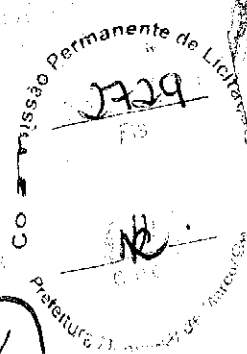




(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



6

## PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova, 17 de junho de 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 06 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2080701/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE, COM 06 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., pelo Preço Global de R\$ 1.191.112,74 (dois milhões cento e noventa e um mil cento e doze reais e setenta e quatro centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Representante Legal  
Clezainaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE MARCO	<b>DATA:</b> 15/06/2021 <b>BDI:</b> 26,85% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FBNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FBNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FBNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021																		
SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>77.333,85</b>								
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	347,40	440,68	4.406,80
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	176,00	77,41	98,19	17.281,44
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.303,17	1.653,07	1.653,07
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	3.811,48	4.834,86	4.834,86
1.5	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	UN	1,00	597,25	757,61	757,61
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	743,45	943,07	2.376,54
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	793,35	1.006,36	20.127,20
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	640,50	812,47	16.249,40
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.129,64	6,06	7,69	8.686,93
1.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.000,00	0,19	0,24	960,00
<b>16.711,90</b>								
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>							
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	168,50	34,65	43,95	7.405,58
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	94,33	56,45	71,61	6.754,97
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR	SINAPI	M2	184,58	4,21	5,34	985,66
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	55,58	22,21	28,17	1.565,69
<b>150.473,61</b>								
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>							
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	441,00	39,49	50,09	22.089,69
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	61,88	22,63	28,71	1.776,57
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	165,15	106,30	134,84	22.268,83
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,55	13,68	17,35	113,64
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,45	12,97	16,45	533,80
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	312,36	11,65	14,78	4.616,68
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,64	9,80	12,43	405,72
3.1.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	KG	307,55	14,30	18,14	5.578,96
3.1.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	16,12	391,42	496,52	8.003,90
<b>68.256,36</b>								
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	463,48	53,77	68,21	31.613,97



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

2731  
 R.C.

3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,73	13,68	17,35	12,67
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	14,07	17,85	14.812,29
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	100,82	11,65	14,78	1.490,12
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	SINAPI	KG	395,00	14,30	18,14	7.165,30
3.2.6	96557	BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	26,87	386,16	489,84	13.162,00
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE DA CAIXA D'AGUA</b>							
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,60	106,30	134,84	755,10
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	325,00	14,07	17,85	5.801,25
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	82,00	14,30	18,14	1.487,48
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	SINAPI	M3	3,92	391,42	496,52	1.946,38
3.3.5	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM.	SINAPI	M	63,00	85,58	108,58	6.839,28
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							
	<b>CONCRETO ARMADO VIGAS</b>							
4.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	453,62	45,82	58,12	26.364,39
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,73	14,48	18,37	13,41
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	14,07	17,85	14.812,29
4.1.4	92778	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	SINAPI	KG	100,82	12,09	15,34	1.546,58
4.1.5	92775	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	SINAPI	KG	379,00	15,35	19,47	7.379,13
4.1.6	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	27,81	354,56	449,76	12.507,83
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>							
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,27	25,35	32,16	10.267,72
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.083,91	14,07	17,85	18.990,79
3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	102,27	9,80	12,43	1.271,22
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	KG	404,73	14,30	18,14	7.341,80
4.2.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	16,15	367,14	465,72	7.521,38
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>							
4.3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	647,46	125,98	159,81	103.470,58
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	232,00	45,01	57,10	13.247,20
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	914,03	36,19	45,91	41.963,12
5.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SINAPI	M	295,30	19,76	25,07	7.403,17
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,92	446,36	566,21	7.315,43
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							
6.1.1	90843	PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	SINAPI	UN	7,00	795,79	1.009,46	7.066,22
6.1.2	90843	PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA	SINAPI	UN	7,00	795,79	1.009,46	7.066,22
6.1.3	90843	PM3 - PORTA ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA	SINAPI	UN	2,00	795,79	1.009,46	2.018,92

Comissão Permanente de Licitação  
 2732  
 FIC  
 R  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

6.1.4	CPU-MARCO-01	PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,50M CONFORME PROJETO. INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA.	PRÓPRIA	UN	1,00	942,80	1.195,94	1.195,94
6.1.5	100691	PM5 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M ESPESSURA DE 35CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA.	SINAPI	UN	3,00	1.260,60	1.599,07	4.797,21
6.1.6	CPU-	PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA	PRÓPRIA	UN	3,00	349,92	443,87	1.331,61
6.1.7	CPU-MARCO-03	PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	PRÓPRIA	UN	2,00	416,35	528,14	1.056,28
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.628,26</b>
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	278,80	353,66	707,32
6.2.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	90,28	114,52	572,60
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,88	95,35	120,95	348,34
<b>6.3</b>	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>971,10</b>
6.3.1	94805	PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 0,80X2,10M, COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSOS DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL.	SINAPI	UN	1,00	765,55	971,10	971,10
<b>6.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>63.176,52</b>
6.4.1	94569	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 60X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	0,24	515,70	654,17	157,00
6.4.2	94569	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 60X90CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	1,08	515,70	654,17	706,50
6.4.3	94569	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINE BOREAL, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	3,20	515,70	654,17	2.093,34
6.4.4	94570	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 150X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	0,60	326,61	414,30	248,58
6.4.5	94570	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	6,00	326,61	414,30	2.485,80
6.4.6	94569	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	3,30	515,70	654,17	2.158,76
6.4.7	94569	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 200X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	8,80	515,70	654,17	5.756,70
6.4.8	94569	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	67,76	515,70	654,17	44.326,56
6.4.9	C1516	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 180X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,48	521,67	661,74	4.288,08
6.4.10	100674	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,98	357,68	453,72	898,37
6.4.11	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,20	10,67	13,53	56,83
<b>6.5</b>	<b>VIDROS</b>							<b>3.186,66</b>
6.5.1	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM.	SINAPI	M2	1,98	224,36	284,60	563,51
6.5.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	4,40	469,98	596,17	2.623,15
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>239.035,45</b>
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	23,00	1.500,80	1.903,76	43.786,48
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.221,70	1.549,73	15.497,30
7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	973,98	1.235,49	7.412,94
7.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	602,17	763,85	4.583,10



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2733  
Fls.  
C.F.L.  
Prefeitura Municipal de Morada Nova

7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	56,50	71,67	85.264,37
7.6	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.714,31	20,06	25,45	43.629,19
7.7	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO 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	SINAPI	M2	1.189,68	22,79	28,91	34.393,65
7.8	94221	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	213,80	16,48	20,90	4.468,42
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>18.390,89</b>
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	463,48	31,28	39,68	18.390,89
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>170.110,69</b>
9.1	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	1.969,41	3,38	4,29	8.448,77
9.2	87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	579,57	4,51	5,72	3.315,14
9.3	87535	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	1.969,41	22,44	28,47	56.069,10
9.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5CM	SINAPI	M2	1.307,77	20,42	25,90	33.871,24
9.5	87543	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL / AREIA FINA)- ESPESSURA 1CM	SINAPI	M2	579,57	20,42	25,90	15.010,86
	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO.	SINAPI	M2	439,53	56,10	71,16	31.276,95
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV -	SINAPI	M2	222,12	56,40	71,54	15.890,46
9.8	CPU-	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADA EM	PRÓPRIA	UN	257,15	19,09	24,22	6.228,17
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>							<b>138.816,08</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>111.610,10</b>
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO.	SINAPI	M2	814,48	33,13	42,03	34.232,59
10.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	814,48	21,05	26,70	21.746,62
10.1.3	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE -CNFORME PROJETO.	SINAPI	M2	65,28	42,00	53,28	3.478,12
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE -CNFORME PROJETO.	SINAPI	M2	749,20	42,00	53,28	39.917,38
10.1.5	C4623	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30x30CM.	SEINFRA	M2	40,95	185,24	234,98	9.622,43
10.1.6	C4624	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2 CM.	SEINFRA	M2	5,40	112,46	142,66	770,36
10.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2 CM.	SEINFRA	M	18,50	78,52	99,60	1.842,60
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>27.205,98</b>
10.2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	250,81	64,23	81,48	20.436,00
10.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.	SINAPI	M3	11,98	311,58	395,24	4.734,98
10.2.3	94263	MEIO-FIO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 11,5 CM	SINAPI	M	27,30	22,15	28,10	767,13
10.2.4	96624	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	SINAPI	M3	11,28	88,61	112,40	1.267,87
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>47.184,81</b>
11.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVC, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	432,55	12,30	15,60	6.747,78
11.2	96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVC, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	579,57	12,30	15,60	9.041,29
11.3	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES, INTERNAS E EXTERNA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	1.307,77	12,44	15,78	20.636,61
11.4	88486	PINTURA EM LÁTEX PVASOBRE SOBRE LAJES, INTERNAS E EXTERNA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	579,57	10,95	13,89	8.050,23
11.5	74065/001	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	25,72	20,13	25,53	656,63
11.6	100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE	SINAPI	M2	21,60	16,61	21,07	455,11
11.7	74065/001	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	62,56	20,13	25,53	1.597,16
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>44.906,37</b>
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,00	5,49	6,96	160,08
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	3,48	4,41	35,28
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,00	7,32	9,29	27,87
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	10,51	13,33	146,63



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2734  
 Fls  
 C.P.C.  
 Prefeitura Municipal

12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,00	12,10	15,35	61,40
12.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	69,00	19,92	25,27	1.743,63
12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	3,40	4,31	60,34
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,11	3,95	59,25
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00	4,84	6,14	257,88
12.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,88	10,00	80,00
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,82	31,48	62,96
12.12	89619	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,01	7,62	15,24
12.13	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,09	11,53	11,53
12.14	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,67	26,22	52,44
12.15	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,89	17,62	88,10
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	50,10	63,55	127,10
12.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,85	6,15	36,90
12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,49	5,70	22,80
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,32	15,63	15,63
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	31,64	40,14	321,12
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	60,73	77,04	308,16
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	74,23	94,16	188,32
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	86,96	110,31	110,31
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	112,19	142,31	142,31
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	203,82	258,55	517,10
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,	SINAPI	UN	1,00	60,73	77,04	77,04
12.27	CPU-MARCO-08	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	31.672,80	40.176,95	40.176,95
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>41.368,27</b>
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,00	13,91	17,64	493,92
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	25,00	20,51	26,02	650,50

13.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	77,00	21,67	27,49	2.116,73
13.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	43,00	54,55	109,10
13.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,03	6,38	25,52
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,96	8,83	176,60
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,56	17,20	137,60
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,52	10,81	97,29
13.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	28,24	35,82	179,10
13.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	28,24	35,82	107,46
13.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	24,42	30,98	123,92
13.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,39	11,91	47,64
13.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	52,55	66,66	266,64
13.14	C0604 + C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPA DE CONCRETO ESP.=5CM.	PRÓPRIA	M2	8,10	446,89	666,88	4.591,73
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	435,72	552,71	552,71
13.16	98099	SUMIDOURO CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	4,00	3.561,82	4.517,91	18.071,84
13.17	98087	FÓSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	9.194,28	11.662,94	11.662,94
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	183,25	232,45	1.957,23
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,29	87,89	175,78
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	5,00	189,22	240,03	1.200,15
14.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	5,00	245,75	311,73	1.558,65
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	415,11	526,57	1.579,71
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	536,62	680,70	680,70
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	119,19	151,19	755,95
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	121,60	154,25	925,50
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	44,05	55,88	614,88
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	31,60	40,08	320,64
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,20	314,09	398,42	1.274,94
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,20	630,26	799,48	2.558,34
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	52,52	66,62	599,58
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	59,82	75,88	682,92



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2736  
Fls  
12  
CPL  
Prefeitura Municipal de Itapicuma

14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	749,29	950,47	950,47
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	324,52	411,65	1.646,60
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	88,15	111,82	559,10
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	324,52	411,65	823,30
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	158,87	201,53	201,53
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO	SINAPI	UN	1,00	74,31	94,26	94,26
14.20	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	74,18	94,10	470,50
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>							<b>1.483,22</b>
15.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	0,80	332,58	421,88	337,50
15.2	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,16	494,94	627,83	100,45
3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	7,20	30,33	38,47	276,98
15.4	92693	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SINAPI	UN	2,00	10,27	13,03	26,06
15.5	00039634	FITA ANTICORROSIVA, 5 CM X 30 M 2 CAMADAS	SINAPI	M	4,00	5,82	7,38	29,52
15.6	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	15,84	20,09	146,26
15.7	11756 + 101917	REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2KG/H, 2,8 Kpa + MANÔMETRO 0 A 200 Psi ( 0 A 14 Kgf/Cm²), D=50Mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	128,65	163,19	163,19
15.8	11756 + 11752	REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2KG/H, 2,8 Kpa + REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF. 1400)	PRÓPRIA	UN	2,00	42,04	53,33	106,66
15.9	CPU-MARCO-05	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	PRÓPRIA	UN	1,00	141,88	179,72	179,72
15.10	00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300)	SINAPI	UN	1,00	46,07	58,44	58,44
15.11	00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	SINAPI	UN	1,00	46,07	58,44	58,44
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>2.677,40</b>
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	5,00	249,69	316,73	1.583,65
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	29,22	37,07	593,12
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA	SINAPI	M2	5,00	15,10	19,15	95,75
16.4	C4827	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1	SEINFRA	UN	21,00	15,20	19,28	404,88
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V</b>							<b>76.699,95</b>	
<b>17.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>5.947,84</b>
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	304,41	386,14	772,28
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	420,46	533,35	533,35
17.1.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	79,82	101,25	101,25
17.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,58	109,83	109,83
17.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	9,31	11,81	70,86
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,61	13,46	13,46
17.1.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,65	14,78	29,56
17.1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,62	150,47	601,88
17.1.9	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A - 5 KA	SINAPI	UN	23,00	57,57	73,03	1.679,69
17.1.10	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 13 A - 5 KA	SINAPI	UN	5,00	57,57	73,03	365,15



Comissão Permanente de Licitação  
2737  
Fls.  
C.F.C.  
Prestadora Municipal

17.1.11	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A - 4,5 KA	SINAPI	UN	11,00	57,57	73,03	803,33
17.1.12	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 13 A - 4,5 KA	SINAPI	UN	2,00	57,57	73,03	146,88
17.1.13	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 40 A - 4,5 KA	SINAPI	UN	1,00	57,57	73,03	73,03
17.1.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 200 A	SINAPI	UN	1,00	510,93	648,11	648,11
<b>17.2</b>	<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>							
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	593,30	6,67	8,46	5.019,32
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	199,50	8,67	11,00	2.194,50
17.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	159,50	12,50	15,86	2.529,67
17.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	52,40	18,63	23,63	1.238,21
17.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	31,91	40,48	3.238,40
17.2.6	92862	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	28,44	36,08	324,72
17.2.7	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,27	13,03	26,06
17.2.8	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	212,34	269,35	2.424,15
17.2.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	134,03	170,02	850,10
17.2.10	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	9,58	12,15	60,75
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	88,00	7,02	8,90	783,20
17.2.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	147,00	7,90	10,02	1.472,94
17.2.13	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	64,43	81,73	163,46
<b>17.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							
17.3.1	91924	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SECÇÕES NOMINAIS 1,5 MM²	SINAPI	M	1.520,00	2,12	2,69	4.088,80
17.3.2	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SECÇÕES NOMINAIS 2,5 MM²	SINAPI	M	2.357,20	3,09	3,92	9.240,22
17.3.3	92983	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SECÇÕES NOMINAIS 25 MM²	SINAPI	M	56,80	20,82	26,41	1.500,09
17.3.4	92987	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SECÇÕES NOMINAIS 50 MM²	SINAPI	M	113,60	40,56	51,45	5.844,72
17.3.5	92991	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SECÇÕES NOMINAIS 95 MM²	SINAPI	M	12,90	73,71	93,50	1.206,15
17.3.6	92995	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SECÇÕES NOMINAIS 150 MM²	SINAPI	M	51,60	117,69	149,29	7.703,36
17.3.7	98281	CABO CCE-60 2 PARES	SINAPI	M	52,60	5,74	7,28	382,93
17.3.8	C0560	CABO CCE-60 2 PARES	SEINFRA	M	53,60	8,96	11,37	609,43
<b>17.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							
17.4.1	92000	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	56,00	23,31	29,57	1.655,92
17.4.2	92001	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	4,00	25,66	32,55	130,20
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	21,95	27,84	194,88
17.4.4	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA.	SINAPI	UN	1,00	34,84	44,19	44,19



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2738  
 Fis  
 R.  
 Prefeitura Municipal

17.4.5	91967	INTERRUPTOR TRÊSSEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA.	SINAPI	UN	11,00	47,73	60,55	666,05
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA.	SINAPI	UN	3,00	38,61	48,98	146,94
17.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	11,59	14,70	102,90
17.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	104,57	132,65	9.816,10
17.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	91,65	116,26	348,78
17.4.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR	SEINFRA	UN	13,00	374,21	474,69	6.170,97
17.4.11	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA.	SINAPI	UN	10,00	45,25	57,40	574,00
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CNTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>							<b>38.770,82</b>
18.1	96989	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	70,11	88,93	88,93
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	10,05	12,75	331,50
18.3	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	11,00	13,95	362,70
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	402,16	510,14	510,14
18.5	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	SINAPI	UN	26,00	57,50	72,94	1.896,44
18.6	96973	CABO DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	449,20	33,07	41,95	18.843,94
18.7	96974	CABO DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	305,20	41,88	53,12	16.212,22
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC 230MM X	SINAPI	UN	5,00	21,69	27,51	137,55
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	11,75	14,90	387,40
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>64.429,18</b>
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>							<b>16.021,54</b>
19.1.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	12,22	325,64	413,07	5.047,72
19.1.2	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E VANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	3,50	325,64	413,07	1.445,75
19.1.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	71,30	84,87	107,66	7.676,16
19.1.4	C1960	PORTA PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF, COM	SEINFRA	M2	6,55	182,15	231,06	1.513,44
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,90	140,43	178,14	338,47
<b>19.2</b>	<b>ESQUADRI, PORTÃO E GRADIL METALICO</b>							<b>48.407,64</b>
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	3.713,91	4.711,09	4.711,09
19.2.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	411,50	521,99	7.307,86
19.2.3	98504	GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM) EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	9,32	11,82	1.075,15
19.2.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	SEINFRA	M	79,60	253,05	320,99	25.550,80
19.2.5	91341	PORTA DE ABRIR VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GAS E LIXO.	SINAPI	M2	5,27	494,94	627,83	3.308,86
19.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,90	492,54	624,79	3.061,47
19.2.7	C4557	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,43	492,54	624,79	3.392,61
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.738,72</b>
20.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	1.129,64	1,38	1,75	1.976,87
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 0,40 X 0,60M	SINAPI	UN	1,00	600,59	761,85	761,85
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>							<b>3.972,50</b>
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	516,58	6,06	7,69	3.972,50
<b>22</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA</b>							<b>7.249,74</b>
22.1	94319	ATERRO APILOTADO EM CAMADA DE 0,20 M, COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES).	SINAPI	M3	93,92	34,65	43,95	4.127,78
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	32,94	56,45	71,61	2.358,83
22.3	101616	PREPARO DE FUNDÔ DE VALA COM LARGURA MENOR	SINAPI	M2	42,15	4,21	5,34	225,08
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	19,10	22,21	28,17	538,05
<b>23</b>	<b>FUNDAÇÕES - QUADRA</b>							<b>57.232,01</b>
<b>23.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>29.535,27</b>
23.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	234,50	39,49	50,09	11.746,11
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM.	SINAPI	M2	24,01	22,63	28,71	689,33
23.1.3	96535	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	43,75	106,30	134,84	5.899,25
23.1.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	447,35	11,65	14,78	6.611,83
23.1.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	KG	78,88	14,30	18,14	1.430,88
23.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	6,36	391,42	496,52	3.157,87
<b>23.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES</b>							<b>27.696,74</b>



(89) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Cx  
 CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2739  
 Fls  
 C.P.C.  
 Escritura Administrativa

23.2.1	96536	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	165,32	53,77	68,21	11.276,48
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	139,49	12,97	16,45	2.294,61
23.2.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	375,38	11,65	14,78	5.548,12
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO	SINAPI	KG	214,97	14,30	18,14	3.899,56
23.2.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUINDO	SINAPI	M3	9,55	386,16	489,84	4.677,97
24	<b>SUPERESTRUTURA - QUADRA</b>							<b>54.520,02</b>
24.1	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							<b>6.152,07</b>
24.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	39,34	61,00	77,38	3.044,13
24.1.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	79,64	13,56	17,20	1.369,81
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO	SINAPI	KG	40,30	15,35	19,47	784,64
24.1.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	2,12	354,56	449,76	953,49
24.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>							<b>5.510,74</b>
24.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	44,27	31,63	40,12	1.776,11
24.2.2	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	127,73	11,65	14,78	1.887,85
24.2.3	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO	SINAPI	KG	49,00	14,30	18,14	888,86
24.2.4	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SINAPI	M3	2,04	370,18	469,57	957,92
24.3	<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA</b>							<b>5.814,02</b>
24.3.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	59,24	17,20	21,82	1.292,62
24.3.2	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	57,53	13,68	17,35	998,15
24.3.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	35,48	12,97	16,45	583,66
24.3.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO	SINAPI	KG	51,00	14,30	18,14	925,14
24.3.5	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SINAPI	M3	4,29	370,18	469,57	2.014,46
24.4	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>							<b>27.487,42</b>
24.4.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	8,07	17,20	21,82	176,09
24.4.2	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60 4,2mm,	SINAPI	KG	577,82	12,25	15,54	8.979,32
24.4.3	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,04	370,18	469,57	18.332,01
24.5	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE FORRO</b>							<b>7.877,03</b>
24.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	49,29	125,98	159,81	7.877,03
24.6	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							<b>1.678,74</b>
24.6.1	93183	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPa, SEÇÃO 10X10cm	SINAPI	M	29,40	45,01	57,10	1.678,74
25	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA</b>							<b>24.952,19</b>
25.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	207,65	36,19	45,91	9.533,21
25.2	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO	SINAPI	M	4,56	19,78	25,07	114,32
25.3	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO	SEINFRA	M2	27,03	446,36	566,21	15.304,66
26	<b>ESQUADRIAS - QUADRA</b>							<b>19.395,85</b>
26.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>13.081,62</b>
26.1.1	90843	PM3 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	2,00	795,79	1.009,46	2.018,92
26.1.2	91312	PM6 - PORTA DE ABRI EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	UN	12,00	660,44	837,77	10.053,24
26.1.3	90843	PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	1,00	795,79	1.009,46	1.009,46
26.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.766,60</b>
26.2.1	100874	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM8	SINAPI	UN	1,00	278,80	353,66	353,66
26.2.2	C1362	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARGETA	SEINFRA	UN	12,00	90,28	114,52	1.374,24
26.2.3	C4621	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,4X 1MM PARA AS PORTAS	SEINFRA	M2	0,32	95,35	120,95	38,70
26.3	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>2.878,35</b>
26.3.1	94569	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	4,40	515,70	654,17	2.878,35
26.4	<b>VIDROS</b>							<b>1.669,28</b>
26.4.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,80	469,98	596,17	1.669,28
27	<b>SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA</b>							<b>318.491,32</b>

27.1	C4554	COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	410,00	53,85	68,31	28.007,10
27.2	92580	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	SINAPI	M2	410,00	35,21	44,66	18.310,60
27.3	C0993	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	26,00	55,27	70,11	1.822,86
27.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA.	SINAPI	M2	13,52	56,50	71,67	968,98
27.5	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	14,12	22,79	28,91	408,21
27.6	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	SINAPI	M	4,72	16,48	20,90	98,65
27.7	100763	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF. PROJETO ESPEC.	SINAPI	KG	17.514,84	11,44	14,51	254.140,33
27.8	94210	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6 MM.	SINAPI	M2	44,40	45,88	58,20	2.584,08
27.9	92566	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO.	SINAPI	M2	44,40	15,08	19,13	849,37
27.10	94231	RUFO METALICO	SINAPI	M	40,80	38,18	48,43	1.975,94
27.11	94228	CALHA METALICA, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM.	SINAPI	M	22,00	61,96	78,60	1.729,20
27.12	94229	CALHA METALICA, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM.	SINAPI	M	50,00	119,76	151,92	7.596,00
28	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA</b>							
28.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	165,32	31,28	39,68	6.559,90
29	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA</b>							
29.1	87878	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA).	SINAPI	M2	435,29	3,38	4,29	1.867,39
29.2	87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA).	SINAPI	M2	43,87	4,51	5,72	250,94
29.3	87535	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO / AREIA / CAL), ESPESSURA 2 CM.	SINAPI	M2	435,29	22,44	28,47	12.392,71
29.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM.	SINAPI	M2	302,55	20,42	25,90	7.836,05
29.5	87543	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL / AREIA FINA) - ESPESSURA 1 CM.	SINAPI	M2	43,87	20,42	25,90	1.136,23
29.6	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO.	SINAPI	M2	84,58	56,10	71,16	6.018,71
29.7	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	48,16	50,56	64,14	3.088,98
29.8	C4554	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL PERFURADA -	SEINFRA	M2	439,74	53,85	68,31	30.038,64
30	<b>SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA</b>							
30.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							
30.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	65,34	33,13	42,03	2.746,24
30.1.2	98679	PISO CIMENTADO, DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO.	SINAPI	M2	65,34	26,34	33,41	2.183,01
30.1.3	87251	REVESTIMENTO CERAMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO.	SINAPI	M2	43,87	42,00	53,28	2.337,39
30.1.4	87251	REVESTIMENTO CERAMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO.	SINAPI	M2	21,47	42,00	53,28	1.143,92
30.1.5	C4623	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM.	SEINFRA	M2	10,08	185,24	234,98	2.368,80
30.1.6	C4624	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS.	SEINFRA	M2	3,87	112,46	142,66	552,09
30.1.7	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA	SEINFRA	M	2,70	78,52	99,60	268,92
30.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	390,42	58,32	73,98	28.883,27
30.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							
30.2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	SINAPI	M2	13,64	64,23	81,48	1.111,39
30.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.	SINAPI	M3	5,25	311,58	395,24	2.075,01
31	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA</b>							
31.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVC, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,32	11,80	14,97	633,53
31.2	C1208	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVC, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,87	11,80	14,97	656,73
31.3	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRILICA SOBRE PAREDES, INTERNAS E EXTERNA 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	302,55	12,44	15,78	4.774,24
31.4	88486	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E	SINAPI	M2	43,87	10,95	13,89	609,35
31.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	220,00	20,13	25,53	5.616,60
32	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA</b>							
32.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	6,00	5,49	6,96	41,76
32.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	SINAPI	M	7,00	3,48	4,41	30,87
32.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	SINAPI	M	6,00	7,32	9,29	55,74
32.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM.	SINAPI	M	9,00	10,51	13,33	119,97
32.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM.	SINAPI	M	7,00	12,10	15,35	107,45
32.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM.	SINAPI	M	30,00	19,92	25,27	758,10



(88) 9.9890 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Cq  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2741  
Fls  
C.P.C.  
Municipal de Morada Nova - Cq

32.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,40	4,31	34,48
32.8	89481	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM.	SINAPI	UN	2,00	3,11	3,95	7,90
32.9	89492	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM.	SINAPI	UN	8,00	4,84	6,14	36,84
32.10	89497	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM.	SINAPI	UN	7,00	7,88	10,00	70,00
32.11	89505	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60MM.	SINAPI	UN	5,00	24,82	31,48	157,40
32.12	89619	TÉ PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25mmX25mmX20mm.	SINAPI	UN	7,00	6,01	7,62	53,34
32.13	89622	TÉ PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25mmX25mmX32mm.	SINAPI	UN	1,00	9,09	11,53	11,53
32.14	89626	TÉ PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50mmX50mmX40mm.	SINAPI	UN	3,00	20,67	26,22	78,66
32.15	89627	TÉ PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60mmX60mmX25mm.	SINAPI	UN	1,00	13,89	17,62	17,62
32.16	89630	TÉ PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60mmX60mmX50mm.	SINAPI	UN	3,00	50,10	63,55	190,65
32.17	89438	TÉ PVC, SOLDÁVEL AGUA FRIA 20mm	SINAPI	UN	2,00	4,85	6,15	12,30
32.18	89628	TÉ PVC, SOLDÁVEL AGUA FRIA 60mm	SINAPI	UN	2,00	31,64	40,14	80,28
32.19	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 3/4".	SINAPI	UN	1,00	47,88	60,48	60,48
32.20	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1 1/4".	SINAPI	UN	3,00	74,23	94,16	282,48
32.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2".	SINAPI	UN	3,00	112,19	142,31	426,93
32.22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4".	SINAPI	UN	6,00	60,73	77,04	462,24
<b>33</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA</b>							<b>11.472,27</b>
33.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL 40 MM.	SINAPI	M	21,00	13,91	17,64	370,44
33.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL 50 MM.	SINAPI	M	13,00	20,51	26,02	338,26
3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL 100 MM.	SINAPI	M	187,00	21,87	27,49	5.140,63
4	89726	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM.	SINAPI	UN	8,00	5,03	6,38	51,04
33.5	89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM.	SINAPI	UN	9,00	6,96	8,83	79,47
33.6	89809	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM.	SINAPI	UN	8,00	13,56	17,20	103,20
33.7	89783	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40MM.	SINAPI	UN	10,00	8,52	10,81	108,10
33.8	89834	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM.	SINAPI	UN	5,00	28,24	35,82	179,10
33.9	89707	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM.	SINAPI	UN	2,00	24,42	30,98	61,96
33.10	89709	RALO SECO PVC 100X40MM.	SINAPI	UN	7,00	9,39	11,91	83,37
33.11	C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50mm.	SEINFRA	UN	3,00	52,55	66,66	199,98
33.12	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	10,00	20,38	25,85	258,50
33.13	99250	CAIXA DE AREIA 80X80 PARA AGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	12,00	144,68	183,53	2.202,36
33.14	C0604 + C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPA DE CONCRETO ESP.=5CM.	PRÓPRIA	M2	4,05	446,89	566,88	2.295,86
<b>34</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA</b>							<b>8.604,50</b>
34.1	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	1,00	69,29	87,89	87,89
34.2	95470	VASO SANITARIO CONVENCIONAL DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	189,22	240,03	1.680,21
34.3	99635	VALVULA DE DESCARGA M1 1/2", ACABAMENTO METALICO DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	245,75	311,73	2.182,11
34.4	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENS. DCA OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	1,00	119,19	151,19	151,19
34.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA.	SINAPI	UN	6,00	121,60	154,25	925,50
34.6	86906	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	7,00	44,05	55,88	391,16
34.7	95544	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	7,00	31,60	40,08	280,56
8	100868	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	2,00	314,09	398,42	796,84
34.9	100864	BARRA DE APOIO 1,60CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	1,00	630,26	799,48	799,48
34.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	52,52	66,62	333,10
34.11	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	59,82	75,88	379,40
34.12	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA	SINAPI	UN	6,00	74,31	94,26	565,56



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandorlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Co  
 CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls 2742  
 Prefeitura Municipal de Morada Nova

34.13	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA.	SINAPI	UN	1,00	24,83	31,50	31,50
<b>35</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - QUADRA</b>							<b>823,02</b>
35.1	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	249,69	316,73	633,46
35.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	2,00	29,22	37,07	74,14
35.3	72947	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	15,10	19,15	38,30
35.4	C4627	PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1	SEINFRA	UN	4,00	15,20	19,28	77,12
<b>36</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V - QUADRA</b>							<b>10.867,76</b>
<b>36.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>523,14</b>
36.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	304,41	386,14	386,14
36.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	SINAPI	UN	8,00	9,31	11,81	94,48
36.1.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,75	21,26	42,52
<b>36.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.799,69</b>
36.2.1	91854	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 25MM (DN 3/4")	SINAPI	M	22,60	6,67	8,46	191,20
36.2.2	91856	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 32MM (DN 1")	SINAPI	M	46,00	8,67	11,00	506,00
36.2.3	93008	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL ROSCAVEL, 50MM (DN 1 1/2")	SINAPI	M	12,80	12,50	15,86	203,01
36.2.4	93009	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL ROSCAVEL, 60MM (DN 2")	SINAPI	M	4,80	18,63	23,63	113,42
36.2.5	93011	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL ROSCAVEL, 85MM (DN 3")	SINAPI	M	17,00	31,91	40,48	688,16
36.2.6	91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2"	SINAPI	UN	11,00	7,02	8,90	97,90
<b>36.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							<b>439,77</b>
36.3.1	91924	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS 2.5MM²	SINAPI	M	30,00	2,12	2,69	80,70
36.3.2	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS 2.5MM²	SINAPI	M	91,60	3,09	3,92	359,07
<b>36.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>8.105,16</b>
36.4.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 2P + T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA.	SINAPI	UN	5,00	25,74	32,65	163,25
36.4.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 2P + T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA.	SINAPI	UN	5,00	28,09	35,63	178,15
36.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA.	SINAPI	UN	5,00	21,95	27,84	139,20
36.4.4	C2045	LUMINARIA PENDENTE PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W.	SEINFRA	UN	12,00	374,21	474,69	5.696,28
36.4.5	C1638	LUMINARIA DE EMBUTIR 2 X 32W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	104,57	132,65	795,90
36.4.6	C1661	LUMINARIA DE EMBUTIR 2 X 18W, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	91,65	116,26	348,78
36.4.7	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	308,87	391,80	783,60
<b>37</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) - QUADRA</b>							<b>6.126,45</b>
37.1	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	SINAPI	UN	6,00	57,50	72,94	437,64
37.2	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	105,00	41,88	53,12	5.577,60
37.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC 230MM X	SINAPI	UN	1,00	21,69	27,51	27,51
37.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	11,00	13,95	83,70
<b>38</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA</b>							<b>14.538,74</b>
38.1	C4065	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	3,54	304,42	386,16	1.367,01
38.2	C4065	PRETELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,08	304,42	386,16	417,05
38.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO CINZA LARGURA= 17 cm, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	11,00	84,87	107,66	1.184,26
38.4	C3084	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COR NATURAL LARGURA=20CM.	SEINFRA	M	32,70	10,39	13,18	430,99
38.5	C1347	ESTRUTURA METALICA C/TABELA E BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.168,92	4.019,78	4.019,78
38.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL.	SEINFRA	CJ	1,00	3.492,43	4.430,15	4.430,15
38.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY.	SEINFRA	CJ	1,00	2.120,22	2.689,50	2.689,50
<b>39</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS - QUADRA</b>							<b>904,02</b>
39.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	516,58	1,38	1,75	904,02
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>463.793,31</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.727.319,43</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.191.112,74</b>

Dois Milhões Cento e Noventa e Um Mil Cento e Doze reais e Setenta e Quatro centavos

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627/D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2743  
Fis  
100

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	DATA: 15/06/2021	PREÇO UNITÁRIO: 26,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.333,85	3,53
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.711,90	0,76
3	FUNDAÇÕES	150.473,61	6,87
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	65.387,79	2,98
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	68.256,35	3,12
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE DA CAIXA D'ÁGUA	16.829,47	0,77
4	SUPERESTRUTURA	224.734,32	10,26
4.1	CONCRETO ARMADO VIGAS	62.623,63	2,86
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	45.392,91	2,07
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	103.470,58	4,72
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	13.247,20	0,60
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.681,72	2,59
6	ESQUADRIAS	93.494,94	4,27
6.1	PORTAS DE MADEIRA	24.532,40	1,12
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.628,26	0,07
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	971,10	0,04
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	63.176,52	2,88
6.5	VIDROS	3.186,66	0,15
7	SISTEMA DE COBERTURA	239.035,45	10,91
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.390,89	0,84
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	170.110,69	7,76
10	SISTEMAS DE PISOS	138.816,08	6,34
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	111.610,10	5,09
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	27.205,98	1,24
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	47.184,81	2,15
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.906,37	2,05
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.368,27	1,89
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.673,30	0,81
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.483,22	0,07
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.677,40	0,12
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.699,95	3,50
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5.947,84	0,27
17.2	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS	20.325,48	0,93
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	30.575,70	1,40
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	19.850,93	0,91
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CNTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	38.770,82	1,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64.429,18	2,94
19.1	GERAL	16.021,54	0,73
19.2	ESQUADRI, PORTÃO E GRADIL METALICO	48.407,64	2,21
20	SERVIÇOS FINAIS	2.738,72	0,12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.972,50	0,18
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.249,74	0,33
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	57.232,01	2,61
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	29.535,27	1,35
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES	27.696,74	1,26
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.520,02	2,49
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	6.152,07	0,28
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	5.510,74	0,25
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA	5.814,02	0,27
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	27.487,42	1,25
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJE DE FORRO	7.877,03	0,36
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	1.678,74	0,08
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	24.952,19	1,14
26	ESQUADRIAS - QUADRA	19.395,85	0,89
26.1	PORTAS DE MADEIRA	13.081,62	0,60
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.766,60	0,08
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	2.878,35	0,13
26.4	VIDROS	1.669,28	0,08
27	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	318.491,32	14,54
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.559,90	0,30
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.629,65	2,86



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2744  
Fls.  
12

30	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.669,84	1,99
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	40.483,44	1,86
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3.186,40	0,15
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.290,45	0,56
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.097,02	0,14
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.472,27	0,52
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.604,50	0,39
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	823,02	0,04
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.867,76	0,50
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	523,14	0,02
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1.799,69	0,08
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	439,77	0,02
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.105,16	0,37
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	6.126,45	0,28
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.538,74	0,66
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	904,02	0,04
	VALOR BDI TOTAL:	463.793,31	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.727.319,43	
	VALOR TOTAL:	2.191.112,74	
Dois Milhões Cento e Noventa e Um Mil Cento e Doze reais e Setenta e Quatro centavos			

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2745  
Fis  
M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce CNPJ:225756520001/97	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<b>DATA:</b> 15/06/2021	<b>BIG:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,98800000	20,7700	62,0608
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	20,7700	62,0608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	15,5500	46,4634
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>170,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4300	4,1531
I8396 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,1800	87,1800
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4700	5,3499
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0500	73,5750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,2580</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,2300	6,5529
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,5529</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,40</b>

## 1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	16,45	20,18
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,69	0,45
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	19,52	19,52
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40MM, ESPESURA DE 0,50MM E LARGURA ÚTIL DE 990	SINAPI	M2	0,58530000	39,29	22,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,14</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,62	2,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,35	10,44
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA FINA) PREPARADO MANUAIS DE 022016	SINAPI	M3	0,00120000	371,12	0,44
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 40" E CILINDRO DE 250MM	SINAPI	CHI	0,01910000	18,28	0,34
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 40" C/MP DILUIDO AF_022016	SINAPI	CHP	0,00440000	20,54	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,41</b>

## 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4900	49,4900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6700	340,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4800	21,9200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0600	6,1200
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4400	32,6400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383 NÓFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3500	40,3500
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, 1,60M DE ALTEURA, 40X40CM	SEINFRA	UN	1,00000000	501,4500	501,4500
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3100	271,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.303,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.303,17</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2746  
Pis  
NB

1.4. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016 (UNI) CPL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	342,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,62</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,90
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 400 LITROS	SINAPI	UN	1,00000000	3.230,86
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	3,00000000	4,11
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	38,31
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,28
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE SUPLENIMENTO	SINAPI	M	19,00000000	7,22
94686	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE SUPLENIMENTO	SINAPI	UN	2,00000000	7,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.468,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.811,48</b>

1.5. 93384 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTANCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2016 (UNI)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,25000000	16,46
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	24,55
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	11,02500000	27,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>363,06</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	13,31
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUNTA) PARA COMPACTAÇÃO POR PRESSÃO COM JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA ELABORADA DE ACORDO COM O PROJETO	SINAPI	M3	4,22500000	5,90
90724	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	15,79
101622	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DE RETRO 0,25 M³ POTÊNCIA 98 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M	SINAPI	M3	0,65000000	154,56
93378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57500000	16,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	14,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>234,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>597,25</b>

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	29,88
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	SINAPI	CJ	0,03480000	47,80
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	77,79
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	15,97
00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	12,00
00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	458,00
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04478180	171,85
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	189,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,31</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2747  
Pis  
R.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 40X40X10CM (ESPESSURA COM) PARA	SINAPI	M2	0,46750000	66,66	31,16
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8 EM REQUINTEIRA DE 400L PAREDES	SINAPI	M2	0,76790000	26,11	20,04
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	SINAPI	M2	0,46280000	43,05	19,92
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X20CM, ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M3	0,02860000	643,69	18,40
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMONSTR. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,96	24,34
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,12	2,65
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	12,22	3,19
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,09	1,45
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,07	5,29
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS FINDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS	SINAPI	UN	0,05220000	134,03	6,99
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	SINAPI	UN	0,03480000	334,05	11,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,90	1,09
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	SINAPI	M2	0,16810000	9,40	1,58
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,76790000	7,45	5,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,28	0,67
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	74,31	5,17
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	17,59	0,30
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	11,23	0,58
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,06960000	9,17	0,63
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,01740000	7,36	0,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	27,87	1,45
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	21,80	2,27
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	6,94	2,29
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	7,92	1,24
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	8,21	1,07
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	9,22	0,24
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,16810000	42,32	7,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	56,45	1,57
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	72,48	3,78
91170	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	SINAPI	M	0,46120000	1,93	0,89
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	0,98	0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	57,50	3,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	34,84	0,60
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	47,73	0,83



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

Compartilhamento da Licença  
2748  
R.

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	580,01	52,49
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	0,17400000	6,96	1,21
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	7,93	0,13
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	34,41	2,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	13,06	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	21,78	29,00
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	184,92	9,65
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,13920000	90,11	12,54
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,37	0,18
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,45	0,15
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	18,39	3,48
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	115,49	47,13
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	95,17	24,85
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	SINAPI	M2	0,31820000	149,70	47,63
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	97,46	29,30
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	97,62	12,66
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	82,33	6,83
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	SINAPI	M2	0,10110000	123,99	12,53
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	SINAPI	M2	0,09650000	83,96	8,02
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	28,34	13,52
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	97,24	16,91
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	318,25	11,07
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	53,50	0,93
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	9,39	0,65
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,09	0,65
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	34,22	0,24
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	14,52	0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO.	SINAPI	M2	1,35660000	45,88	62,24
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,31	0,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35660000	14,95	20,28
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	39,54	1,85



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comprovação de permanência da Licitação  
2749  
R.C.

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	13,91	2,26
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	20,51	4,58
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	406,81	21,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>645,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>743,45</b>	

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	204,80	3,95
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	198,04	3,82
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	SINAPI	CJ	0,05780000	47,80	2,75
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO	SINAPI	CJ	0,03850000	53,52	2,06
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	77,79	77,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,89</b>	

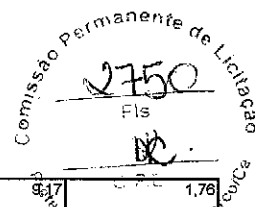
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	SINAPI	M2	0,10230000	66,66	6,81
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	26,11	5,34
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E	SINAPI	M2	0,08060000	43,05	3,46
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	643,69	15,38
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,96	44,79
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO	SINAPI	UN	0,01930000	207,73	4,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41850000	2,12	3,00
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	12,22	2,35
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,09	10,71
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,07	10,25
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,61670000	6,88	4,24
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01930000	29,35	0,56
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS FININDO COM PORTA DIMENSÕES INTERNAS:	SINAPI	UN	0,03850000	134,03	5,16
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60 PARA REDE DE	SINAPI	UN	0,01930000	334,05	6,44
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,17340000	7,90	1,36
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	20,48	0,78
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM BLOCO PARA TEXTURA ACÍDICA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,20470000	7,45	1,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,28	0,92
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,59	5,08
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,23	1,51



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	8,17	1,78
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	UN	0,05780000	27,87	1,61
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2000	SINAPI	UN	0,17340000	21,80	3,78
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CORPO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,53000000	6,94	3,67
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,92	13,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	56,45	1,31
91170	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	SINAPI	M	0,53000000	1,93	1,02
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,98	1,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	57,50	2,21
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	38,81	5,20
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	580,01	16,76
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E	SINAPI	M2	0,09640000	345,49	33,30
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,03	0,29
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,96	0,53
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	7,93	0,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	13,06	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	21,76	29,50
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO	SINAPI	UN	0,03850000	184,92	7,11
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	0,11560000	90,11	10,41
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	84,56	6,51
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	17,05	0,65
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	18,55	0,71
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	18,39	0,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	115,49	53,74
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	95,17	28,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	149,70	54,32
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	SINAPI	M2	0,34290000	97,46	33,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	97,62	24,11
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	82,33	13,01
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	SINAPI	M2	0,19260000	123,99	23,88



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2751  
Pis  
Nº  
CPL

98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	83,96	15,28
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	97,24	19,37
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03850000	297,21	11,44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,05780000	318,25	18,39
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	494,94	16,03
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	304,41	5,87
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,09	0,91
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	34,22	0,20
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,15	0,47
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	0,03850000	29,55	1,13
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,05780000	14,52	0,83
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	45,88	62,49
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,31	1,79
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,52	5,78
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	SINAPI	M2	1,36210000	14,95	20,36
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,14720000	39,54	5,82
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,91	1,93
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	20,51	2,66
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	408,81	15,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>703,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>793,35</b>

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	12,51	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,82</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	643,69	26,84
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,98	50,44
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,12	1,43



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2752  
Cidade de Morada Nova - Ceará

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	17,59	2,33
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,06620000	6,02	0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,94	0,91
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,92	1,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	56,45	2,28
91170	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	SINAPI	M	0,13250000	1,93	0,25
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,98	0,16
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	38,61	2,55
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	580,01	38,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	13,06	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,76	32,67
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	90,11	5,96
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM	SINAPI	M2	0,80230000	115,49	92,65
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM	SINAPI	M2	0,51360000	95,17	48,87
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM LÍQUIDO	SINAPI	M2	0,62550000	149,70	93,63
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM LÍQUIDO	SINAPI	M2	0,59110000	97,46	57,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	494,94	75,72
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,22	0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM DECORIMENTO LATERAL DE 1/4" DE ONDA PARA TELHADO COM	SINAPI	M2	1,71920000	45,88	78,87
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	SINAPI	M2	1,71920000	14,95	25,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>639,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>640,60</b>

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	20,7700	2,6893
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12948000	15,5500	2,0134
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7027</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6300	0,4126
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5800	0,5024
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4800	0,1858
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6100	0,2575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2753  
Fls.  
02  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

1.10. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	238,7300	0,1432
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1432</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00298800	15,5500	0,0465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0465</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
---------------	-------------

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,95	12,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,43</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 4.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 220 CV	SINAPI	CHI	0,00300000	35,49	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 4.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 220 CV	SINAPI	CHP	0,00600000	187,21	1,12
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CILINDRINO AF 082015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,99	4,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CILINDRINO AF 082015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,76	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,27	9,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>34,65</b>
---------------	--------------

2.2. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,27	56,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>56,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,45</b>	

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CILINDRINO AF 082015	SINAPI	CHI	0,00360000	18,99	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CILINDRINO AF 082015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,76	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,54	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,27	2,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,21</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,21</b>
---------------	-------------

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CILINDRINO AF 082015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,99	4,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CILINDRINO AF 082015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,76	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,27	9,27
95606	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 14/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,21</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,21</b>
---------------	--------------

3.1.1. 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF\_01/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2754  
Fls  
R.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA	SINAPI	M3	0,06140000	5,38	0,33
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	85,68	0,43
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE	SINAPI	KG	0,84910000	9,70	8,23
90881	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DILIRNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	95,65	4,68
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DILIRNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	236,69	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	14,27	3,22
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	1,91	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,73</b>	<b>16,73</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,76</b>	<b>22,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,49</b>	<b>39,49</b>

2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARA MECÂNICO COM DETONHEIRA 500L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	277,62	15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,54	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,27	1,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,63</b>	<b>22,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,63</b>	<b>22,63</b>

3.1.3. 96635 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,37	0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,18	0,19
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	11,08	0,52
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,42	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	4,61200000	2,84	13,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,35	22,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,20</b>	<b>36,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,62	16,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,35	50,81
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 40° - CHP DILIRNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,28	0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 40° - CHP DILIRNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,54	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>70,10</b>	<b>70,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,30</b>	<b>106,30</b>

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	14,64	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,50</b>	<b>0,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,54	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,45	2,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,42	10,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,18</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,68</b>	<b>13,68</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97Comissão Permanente de Licitação  
2755  
Fls  
10

## 3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	14,64	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,54	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,45	1,83
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,97</b>

## 3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	14,64	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,44</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,54	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,45	1,37
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,65</b>

## 3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

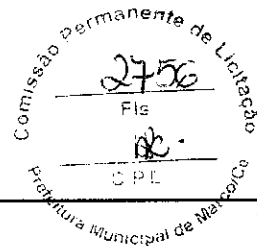
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	14,64	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,54	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,45	0,99
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	8,28	8,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,80</b>

## 3.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	SINAPI	KG	0,02500000	14,64	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,53</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,54	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45	3,21
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,30</b>



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderelei, 1930, Distrito Espirito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



3.1.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0,5" - 1,0" UNID = 100 L / 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9062)	SINAPI	M3	1,15000000	371,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>371,51</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,12600000	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>391,42</b>

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,01700000	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	4,90
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	0,28
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	1,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,82</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	7,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	21,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,77</b>

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	2,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,68</b>

3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	1,3362
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	1,6550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9912</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2002
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,8790



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225758520001/97Comissão Permanente de Licitação  
2757  
Fis  
Municipal de Morada Nova

TOTAL MATERIAL:	C.P.L.	11,0792
VALOR:		1194,07

## 3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA MESAQUILADO M 2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,45
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	9,67
TOTAL SERVIÇO:					11,21
VALOR:					11,65

## 3.2.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA MESAQUILADO M 2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,53
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	10,15
TOTAL SERVIÇO:					13,77
VALOR:					14,30

## 3.2.6. 96567 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA AF 1 - CUMPR = 100 (1-20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO) (NR 8852)	SINAPI	M3	1,15000000	323,06
TOTAL MATERIAL:					371,81
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,27
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CILINDRO AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,09300000	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CILINDRO AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,08800000	1,54
TOTAL SERVIÇO:					14,65
VALOR:					386,16

## 3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,37
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,18
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	11,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,35
TOTAL MATERIAL:					38,20
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,35
TOTAL SERVIÇO:					50,81



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2758  
Fls  
Municipal de

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 140, C/BURO DE AF. 082016	SINAPI	CHI	0,03900000	18,28	0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 140, C/BURO DE AF. 082016	SINAPI	CHP	0,07900000	20,54	1,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>108,30</b>	

**3.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	1,3362
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	1,6550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9912</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2002
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,6790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0792</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,07</b>

**3.3.2915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERTICAL, 12,5 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,53</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	3,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM	SINAPI	KG	1,00000000	10,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,30</b>

**3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 4 CLUMP - 100 A 120 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (APR. 80%)	SINAPI	M3	1,15000000	371,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>371,51</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,55
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, C/BURO DE AF. 082016	SINAPI	CHI	0,12600000	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, C/BURO DE AF. 082016	SINAPI	CHP	0,12000000	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>391,42</b>

**3.3.5. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)**

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - BOMBA MECÂNICA COLLETOR/CLASSE 600 L AF. 072016	SINAPI	M3	0,08600000	28,60
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM REDE/LAJAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF. 122016	SINAPI	KG	2,12300000	17,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	20,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	18,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>65,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,58</b>

**4.1.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E DIFUSIVIDADE EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	0,65



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97Comissão Permanente de Licitação  
2759  
Fis  
12

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA DECIAO DELTA	SINAPI	M	0,32800000	11,89	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,56</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	15,62	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	18,35	10,93
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	28,55	18,81
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	93,53	9,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>41,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,82</b>

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,84	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERTICALIZACAO 14,3 A 19,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,50</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,54	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,45	3,16
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	SINAPI	KG	1,00000000	10,42	10,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>

4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	16,7700	1,3362
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	20,7700	1,6550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9912</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4800	10,8790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,07</b>

4.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,84	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERTICALIZACAO 14,3 A 19,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,44</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,54	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,45	1,76
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,09</b>

4.1.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,84	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERTICALIZACAO 14,3 A 19,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,53</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2760  
Fls  
Municipal

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,45
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,35</b>

**4.1.6. 92728 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Nº 4, SILURB= 400 g / 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9083)	SINAPI	M3	1,10300000	303,78	335,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,08</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,35	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,54	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,27	8,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, CND DIÁRIO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,39	0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, CND DIÁRIO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,54	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>354,58</b>

**4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,37	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 0,80 A 1,20 M	SINAPI	MES	0,19600000	3,24	0,63
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM CABEÇA DE BOLA INCLUINDO BOLA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,25	0,98
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 101 CM, LARGURA DE 181 CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,98	1,95
00040304	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,42	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,83</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,62	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,35	11,01
92254	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 - 18 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	131,40	8,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,35</b>

**2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	16,7700	1,3362
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	20,7700	1,6550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9912</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4600	10,8790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,07</b>

**4.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,54	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,5 A 19,0 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,41</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,54	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,45	0,99





(88) 9.9890 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2761  
Fls  
10

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,28	8,28
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,80</b>

## 4.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,64	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,53</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,54	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45	3,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,30</b>	

## 4.2.7.22 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	313,42	345,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>345,70</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,35	3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,54	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,27	14,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CHD DILRNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,39	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CHD DILRNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,54	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>367,14</b>	

## 4.3.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34860000	20,7700	7,2404
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34860000	15,5500	5,4207
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,6611</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARCADO, VÃO DE 4,01 A 5,08	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5400	54,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5600	16,3280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7400	0,4122
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9700	6,4805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,4441</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,6200	15,7848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	227,3400	9,0936
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,8784</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,98</b>	

## 4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,37	0,04



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2762  
RIS  
R

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VEDACÃO 11,9 X 19,5 MM, COMPRIMENTO 90 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,94</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	377,20	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - DOBRADO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	332,58	7,98
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF. 12/2016	SINAPI	KG	0,79000000	10,44	8,24
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2009	SINAPI	M2	0,21700000	113,12	24,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,54	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,27	1,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,01</b>

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31872000	20,7700	6,6198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39840000	15,5500	6,1951
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8149</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,2300	0,6589
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,3791</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,19</b>

5.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016 (M)

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,58	6,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
87294	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	SINAPI	M3	0,00520000	377,20	1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,54	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,27	1,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,76</b>

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39040000	20,7700	49,6486
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78080000	15,5500	74,3414
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,9900</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4200	0,2977
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	314,7900	314,7900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>322,3677</b>
<b>VALOR:</b>						<b>446,36</b>

6.1.1. 90843 - PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	10,00000000	7,20	72,00



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2763  
Fls  
R

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI UN	1,00000000	286,22	286,22
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO.	SINAPI UN	1,00000000	119,32	119,32
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E	SINAPI UN	1,00000000	318,25	318,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>795,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>795,79</b>

6.1.2. 90843 - PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATERES, FECHADURA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI M	10,00000000	7,20	72,00
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI UN	1,00000000	286,22	286,22
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO.	SINAPI UN	1,00000000	119,32	119,32
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E	SINAPI UN	1,00000000	318,25	318,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>795,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>795,79</b>

6.1.3. 90843 - PM3 - PORTA ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATERES, FECHADURA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI M	10,00000000	7,20	72,00
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI UN	1,00000000	286,22	286,22
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO.	SINAPI UN	1,00000000	119,32	119,32
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E	SINAPI UN	1,00000000	318,25	318,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>795,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>795,79</b>

6.1.4. CPU-MARCO-01 - PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,50M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATERES E FECHADURA. (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004989 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	SINAPI M2	1,26000000	371,54	468,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>468,14</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI M	9,60000000	7,20	69,12
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI UN	1,00000000	286,22	286,22
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO.	SINAPI UN	1,00000000	119,32	119,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>474,66</b>
<b>VALOR:</b>				<b>942,80</b>

6.1.5. 100691 - PM5 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M ESPESSURA DE 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATERES E FECHADURA. (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI M	10,00000000	7,20	72,00
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 420040 D.	SINAPI UN	1,00000000	286,22	286,22
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO.	SINAPI UN	1,00000000	119,32	119,32
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM.	SINAPI UN	1,00000000	783,06	783,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1.260,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.260,60</b>

6.1.6. CPU-MARCO-02 - PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,50X1,50M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 3" CM, L= 7" CM, *60 CM A 40 CM DE LARGURA EM PINHEIRO/ARIBUDOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI JG	0,59000000	68,55	40,44
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA ROSEIRA, CADELA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 5,0	SINAPI UN	4,00000000	0,42	1,68
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - PORTA	SINAPI M	0,12000000	16,45	1,97
00001341 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	SINAPI M2	2,01590725	36,94	74,47
00011137 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE 1,60 X 2,20 M	SINAPI M2	0,96000000	58,32	55,99
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI KG	1,72805229	33,26	57,48
00002433 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, COMPARADO CILINDRO TAMPA CHATA COM PARAFUSOS	SINAPI UN	2,00000000	13,52	27,04



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2764  
Fls  
12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54591837	15,62
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	460,18
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14560907	17,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	18,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>608,93</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>90,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>349,92</b>

6.1.7. CPU-MARCO-03 - PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1,50M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 7" CM, *80 CM A 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,59000000	68,55
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE DOCA SOBRELA CARACA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 60	SINAPI	UN	4,00000000	0,42
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA	SINAPI	M	0,12000000	16,45
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,68805608	36,94
00011137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE 1,60 X 2,00 M	SINAPI	M2	1,28000000	58,32
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	2,30398323	33,26
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	13,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>321,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66000000	15,62
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	460,18
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26000000	17,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	18,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>94,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>416,35</b>

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	191,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR DECA SANITARIA INCLUIDORCA DECA ADUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	6,00000000	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>278,80</b>

6.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,49400000	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,49400000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0848</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,28</b>

6.2.3. C4521 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM COM FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29880000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29880000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97Comissão Permanente de Licitação  
2765  
Fis  
PL

					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8524
					CPL	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	230,2000	82,8720
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,8100	1,6290
					TOTAL MATERIAL:	84,5010
					VALOR:	95,35

## 6.3.1. 94805 - PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 0,80X2,10M, COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSOS DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO	SINAPI	UN	8,80000000	0,92	
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS,	SINAPI	UN	1,00000000	689,47	
00000142	ACABAMENTO AMORTIZADO NATURAL VIDROS INCLUSOS SEM	SINAPI	310ML	1,61300000	31,81	
					TOTAL MATERIAL:	748,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	18,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,27	
					TOTAL SERVIÇO:	16,69
					VALOR:	765,55

## 6.4.1. 94569 - JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 60X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE	SINAPI	M2	1,00000000	442,77	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,02	
					TOTAL MATERIAL:	471,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,27	
					TOTAL SERVIÇO:	43,81
					VALOR:	515,70

## 6.4.2. 94569 - JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 60X90CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE	SINAPI	M2	1,00000000	442,77	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,02	
					TOTAL MATERIAL:	471,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,27	
					TOTAL SERVIÇO:	43,81
					VALOR:	515,70

## 6.4.3. 94569 - JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINI BOREAL, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE	SINAPI	M2	1,00000000	442,77	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,02	
					TOTAL MATERIAL:	471,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,27	
					TOTAL SERVIÇO:	43,81



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2766  
Fls  
180

VALOR: C.P.E. 515,78

6.4.4. 94570 - JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 150X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACET. OUBRIANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 4 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,89400000	430,99	299,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,02	13,10
TOTAL MATERIAL:						313,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,54	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,27	3,69
TOTAL SERVICOS:						13,31
VALOR:						326,61

6.4.5. 94570 - JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACET. OUBRIANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 4 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,89400000	430,99	299,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,02	13,10
TOTAL MATERIAL:						313,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,54	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,27	3,69
TOTAL SERVICOS:						13,31
VALOR:						326,61

6.4.6. 94569 - JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,77	442,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,02	26,20
TOTAL MATERIAL:						471,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,27	12,17
TOTAL SERVICOS:						43,81
VALOR:						515,70

6.4.7. 94569 - JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 200X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,77	442,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,02	26,20
TOTAL MATERIAL:						471,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,27	12,17
TOTAL SERVICOS:						43,81
VALOR:						515,70

6.4.8. 94569 - JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,77	442,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2767  
 Fis  
 [Signature]

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	2,02	26,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						473,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,27	12,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						43,81
<b>VALOR:</b>						515,70

**6.4.9. C1516 - JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 180X80CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49400000	16,7700
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,49000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					76,7717
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 80X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5600
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	384,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					444,9000
<b>VALOR:</b>					521,67

**6.4.10. 100674 - JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICAO/IZAP	SINAPI	M2	1,00000000	328,22
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E CENÇA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32 MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					339,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					18,47
<b>VALOR:</b>					357,68

**11. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**

<b>VALOR:</b>					10,67
---------------	--	--	--	--	-------

**6.5.1. 72118 - VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	9,28
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	195,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					209,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					14,83
<b>VALOR:</b>					224,36

**6.5.2. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	418,76
<b>VALOR:</b>					418,76



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2768  
Fls  
RSE

0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CARGA APARELHADA	SINAPI	UN	4,00000000	14,72	58,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>433,48</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,27	5,70
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,40	30,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>36,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,98</b>

**7.1. 92560 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.**  
AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	80,34
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM.	SINAPI	PAR	1,00000000	82,54
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,48
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 45 MM, COM BORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	54,00
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	26,06
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,72
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	35,87
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	178,00
00004472	VIGA NAO APARELHADA *8 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	200,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>692,88</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	67,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	343,78
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU MENORES QUE 4,00 M E MENORES QUE 1,00 M	SINAPI	UN	1,00000000	396,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>807,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.500,80</b>

**7.2. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.**  
AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	80,34
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	20,90
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	11,13
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	35,87
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	284,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>456,32</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	67,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	343,78
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU MENORES QUE 4,00 M E MENORES QUE 1,00 M	SINAPI	UN	1,00000000	354,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>765,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.221,70</b>

**7.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.**  
AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	46,86
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	17,91
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	35,87





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2769  
R\$

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	17,80	249,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>373,13</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	15,62	40,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	18,35	206,27
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,00 E MENORES QUE 6,00	SINAPI	UN	1,00000000	354,08	354,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>600,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>973,98</b>

**7.4. 92584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	6,27	104,33
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	16,93	3,96
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	6,60	338,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>446,87</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 2,00 E MENORES QUE 6,00, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	128,84	128,84
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	15,32	21,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	14,27	4,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>165,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>602,17</b>

**7.5. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	8,42	16,63
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	SINAPI	KG	0,07000000	12,03	0,84
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,88	0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,95	0,32
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,60	5,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	17,80	11,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,43</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	15,62	7,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,35	11,76
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 4,25 CV, CUIDIUNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	16,64	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 4,25 CV, CUIDIUNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	17,45	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,50</b>

**7.6. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04680000	17,72	0,82
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,27000000	24,99	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,97</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,53	7,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,27	4,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,06</b>

**7.7. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 443 CM, DEBIMENTO DE 146 TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,79	14,02



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderle, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
27.70  
FIS. NR.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHL DIURNO AF 022046	SINAPI	CHI	0,03330000	16,64	0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHL DIURNO AF 022046	SINAPI	CHP	0,02400000	17,45	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,27	4,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,84	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,02</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,79</b>

7.8. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE 12,12 M2/M3	SINAPI	UN	3,00000000	1,80	5,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA (SENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SINAPI	M3	0,01170000	380,37	4,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHL DIURNO AF 022046	SINAPI	CHI	0,00870000	16,64	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHL DIURNO AF 022046	SINAPI	CHP	0,00630000	17,45	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,27	2,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,84	3,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,48</b>

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19920000	16,7700	3,3408
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3408</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9700	27,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,28</b>

9.1. 87878 - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARADO MANUAL AF 022046	SINAPI	M3	0,00420000	478,18	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,54	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,27	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,38</b>

9.2. 87881 - CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIURETICA PARA CHAPISCO POLIDO PREPARADO	SINAPI	M3	0,00150000	2.507,97	3,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,54	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,27	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,51</b>

9.3. 87535 - EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2CM (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA (SENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SINAPI	M3	0,03760000	394,57	14,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,54	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,27	1,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,44</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1936, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

VALOR: RPI 22,44

## 9.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,6CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE ARGAMASSA AF. 000010	SINAPI	M3	0,01130000	1.449,45	16,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,54	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,27	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>	

## 9.5. 87543 - REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL / AREIA FINA)- ESPESSURA 1CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE ARGAMASSA AF. 000010	SINAPI	M3	0,01130000	1.449,45	16,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,54	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,27	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>	

## 9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,91	0,86
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,78	32,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,13</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	20,98	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,27	5,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,10</b>	

## 9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	3,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,91	1,64
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,78	31,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,45</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,98	14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,27	5,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,40</b>	

## 9.8. CPU-MARCO-04 - RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADA EM PAREDE, LARGURA 10CM. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO FUNDIDO COM DOBÇA SOBREBOLA, CARGA QUATA E FENDA BULLDOG	SINAPI	UN	1,16000000	0,92	1,07
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,04000000	12,64	0,51
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	1,03448276	5,78	5,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,56</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17667598	14,27	2,52



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2772  
Fls  
10

88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42361762	11,25	9,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,53
<b>VALOR:</b>						19,09

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO. (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	4,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,20
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 882840	SINAPI	M3	0,04310000	19,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	2,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					27,93
<b>VALOR:</b>					33,13

10.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24900000	5,1717
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54780000	8,5183
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,6900
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,4539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,9066
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,3596
<b>VALOR:</b>					21,05

10.1.3. 87251 - PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE -CNFORME PROJETO. (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	4,11
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	M2	1,06000000	29,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,41
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,59
<b>VALOR:</b>					42,00

10.1.4. 87251 - PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE -CNFORME PROJETO. (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	4,11
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	M2	1,06000000	29,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,41
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,59
<b>VALOR:</b>					42,00

10.1.5. C4623 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30x30CM. (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49800000	10,3435



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2773  
Fis  
OC

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60756000	45,5500	27,73	9,4478
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,7911</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4000		2,4480
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,1800		162,9980
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>165,4460</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>185,24</b>

10.1.6. C4624 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59360000	20,7700	33,0991	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24500000	15,5500	19,3598	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,4589</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2300	1,2236	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2800	54,2080	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,0026</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>112,46</b>

10.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2 CM. (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	20,7700	10,3435	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24900000	15,5500	3,8720	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,2155</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,9000	61,9000	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,9000</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	641,2300	2,4046	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,4046</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>78,52</b>

10.2.1. 94895 - EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016 (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0,5 a 2,5 CM UNID. 100 x 100 MM EXCLUI SEVICO DE BOMBAMENTO (MCP 50%)	SINAPI	M3	0,09700000	281,38	27,29	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - POLITA	SINAPI	M	0,20000000	2,84	0,56	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - POLITA	SINAPI	M	0,25000000	5,94	1,48	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 42 X 40 CM	SINAPI	M2	1,12240000	20,62	23,14	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,80</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,35	3,31	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	18,54	2,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	14,27	4,55	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,43</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>64,23</b>

10.2.2. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. (M3)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	84,66	68,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,56	152,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	56,67	32,81



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2774  
 Fis. R.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 KW SEM CABEÇADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 KW SEM CABEÇADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	14,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>263,87</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>311,58</b>

10.2.3. 94263 - MEIO-FIO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA	SINAPI	M3	0,03000000	261,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,81
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	433,78
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV, CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	3,37
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	12,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,15</b>

10.2.4. 96624 - LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FONTE	SINAPI	M3	1,13000000	56,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	18,54
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KILOVAZOS, POTENCIA 5,5 KW, CHP DIURNO	SINAPI	CHI	0,03000000	0,54
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KILOVAZOS, POTENCIA 5,5 KW, CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,03200000	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,61</b>

11.1. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVC, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,69
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,30</b>

11.2. 96132 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVC, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,69
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2775  
Pisa  
Município de Morada Nova - Ce

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,53	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,27	1,18
TOTAL SERVICOS:					7,70	
VALOR:					12,30	

11.3. 88489 - PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES, INTERNAS E EXTERNA, DUAS DEMÃOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007366	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,67	7,81
TOTAL MATERIAL:					7,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,53	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,27	0,98
TOTAL SERVICOS:					4,63	
VALOR:					12,44	

11.4. 88486 - PINTURA EM LÁTEX PVASOBRE SOBRE LAJES, INTERNAS E EXTERNA, DUAS DEMÃOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,46	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,53	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,27	0,88
TOTAL SERVICOS:					4,20	
VALOR:					10,95	

11.5. 74065/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	46,11	2,58
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	17,72	0,70
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	24,37	3,89
TOTAL MATERIAL:					7,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,53	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,27	4,99
TOTAL SERVICOS:					12,80	
VALOR:					20,13	

11.6. 100742 - PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMÃOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,72	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,83	3,16
TOTAL MATERIAL:					3,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,53	13,23
TOTAL SERVICOS:					13,23	
VALOR:					16,61	

11.7. 74065/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	46,11	2,58



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
776  
FIS  
NB

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	17,72	0,70
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM POSCO	SINAPI	L	0,16000000	24,37	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,53	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,27	4,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,13</b>	

**12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,41	0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,19	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,36</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,28	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,06	1,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,49</b>	

**12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,81	2,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,28	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,06	0,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,48</b>	

**1. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,30	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,28	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,06	0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,32</b>	

**12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,41	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,18	9,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,28	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,06	0,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,77</b>	





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2777  
Fis  
RSC  
VALOR: 10,81  
Município de Morada Nova

12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,41	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,52	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,28	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02900000	18,06	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,93
VALOR:						12,10

12.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,41	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,74	18,82
TOTAL MATERIAL:						18,83
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,28	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,06	0,61
TOTAL SERVICOS:						1,09
VALOR:						19,92

12.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,98	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	39,08	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,92
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,28	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07700000	18,06	1,39
TOTAL SERVICOS:						2,48
VALOR:						3,40

12.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,98	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,41	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,08	0,31
TOTAL MATERIAL:						1,18
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,28	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,06	1,08
TOTAL SERVICOS:						1,93
VALOR:						3,11

12.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,98	0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2778  
Fls.  
R.

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,06	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,49</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,28	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,06	1,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,84</b>

**12.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	44,98	0,53
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	39,06	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,01</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,28	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,06	1,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,88</b>

**12.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	44,98	1,07
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,42	18,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,06	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,69</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,28	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,06	2,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,82</b>

**12.12. 89619 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,98	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	39,06	0,46
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,43</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,28	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,06	1,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,01</b>

**12.13. 89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,98	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	39,06	0,66
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,94</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandervei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2779  
F15  
10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,28	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,06	1,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,09</b>	

12.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02800000	44,98	1,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	39,06	1,28
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,53	13,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,02</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,28	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,06	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>	

12.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02800000	44,98	1,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	39,06	1,28
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,24</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,28	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,06	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,89</b>	

12.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	44,98	2,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,41	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,06	3,04
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,55	37,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,35</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,28	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,06	3,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,10</b>	

12.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,98	0,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	39,06	0,35
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,52</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,28	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	18,06	1,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,33</b>	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2780  
FIS  
Preeitura Municipal de Maracá

VALOR: 4,85

12.18. 89817 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,98	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	39,06	0,46
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,91</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,28	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,06	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,49</b>

12.19. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,98	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,41	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	39,06	0,82
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,49</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,28	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,06	2,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,32</b>

12.20. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	44,98	1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,41	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	39,06	1,75
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	22,77	22,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,16</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,28	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,06	3,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,64</b>

12.21. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,02	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,60	35,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,70</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,28	11,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,06	13,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,73</b>

12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,02	0,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,53	48,53



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2781  
FIS  
de

						TOTAL MATERIAL:	49,73
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,28	11,26	Municipal
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,06	14,24	
						TOTAL SERVICOS:	25,50
						VALOR:	74,23

12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01800000	11,02	0,20	
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,26	61,26	
						TOTAL MATERIAL:	61,46

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,28	11,26	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,06	14,24	
						TOTAL SERVICOS:	25,50
						VALOR:	86,96

12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	11,02	0,41	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,33	85,33	
						TOTAL MATERIAL:	85,74

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,28	11,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,06	14,77	
						TOTAL SERVICOS:	26,45
						VALOR:	112,19

12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	11,02	0,41	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	176,96	176,96	
						TOTAL MATERIAL:	177,37

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,28	11,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,06	14,77	
						TOTAL SERVICOS:	26,45
						VALOR:	203,82

12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,02	0,14	
00008024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	51,90	51,90	
						TOTAL MATERIAL:	52,04

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,28	3,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,06	5,41	
						TOTAL SERVICOS:	8,69
						VALOR:	60,73



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Paraná Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2782  
 FIS  
 PC

12.27. CPU-MARCO-06 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR: 31.672,80

13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,41	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,89	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,22</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,28	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,06	5,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,91</b>	

13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	44,98	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,41	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	39,06	0,63
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,62	6,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,23</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,28	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,06	6,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>	

13.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	44,98	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,41	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,06	0,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,80	11,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,95</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,28	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,06	4,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,67</b>	

13.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	44,98	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,41	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	39,06	1,10
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	27,62	29,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,04</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,28	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,06	6,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,00</b>	

13.5. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2783  
Fis  
R

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00990000	44,98	0,44
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	39,06	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,81</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	14,28	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	18,06	1,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,03</b>

13.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00990000	44,98	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,70	2,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	39,06	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,74</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	14,28	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	18,06	1,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,96</b>

13.7. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	2,80	2,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	6,14	6,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,04800000	16,46	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,69</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	14,28	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	18,06	2,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,56</b>

13.8. 89783 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01480000	44,98	0,66
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,70	2,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05100000	1,41	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	39,06	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,01</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14000000	14,28	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14000000	18,06	2,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,52</b>

13.9. 89834 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	2,80	5,60
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	15,97	15,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,08200000	16,46	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,08</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ca  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2784  
Fls.  
PB

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,28	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,06	2,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,24</b>	

13.10. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,97	15,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400°C)	SINAPI	UN	0,09200000	16,46	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,08</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,28	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,06	2,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,24</b>	

13.11. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,98	0,68
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,41	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400°C)	SINAPI	UN	0,02000000	16,46	0,32
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,06	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,28	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,06	4,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,42</b>	

13.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	44,98	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,41	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	39,06	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,14</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,28	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,06	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,39</b>	

13.13. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5000	9,0000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,6200	26,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,4800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3900	4,1700
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7200	2,0160
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,6700	1,5801
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,0200	9,3060





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2785  
Fls. 10  
Municipal de

TOTAL SERVIÇO:	17,0721
VALOR:	82,56

13.14. C0604 + C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPA DE CONCRETO ESP.=5CM. (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00000000	248,63	248,63
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	198,26	198,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>446,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>446,89</b>

13.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 19 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	421,84	421,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>421,84</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	18,54	6,44
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	176,90	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,27	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>436,72</b>

13.16. 98099 - SUMIDOURO CONFORME PROJETO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	3,54	1.071,19
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,19	101,17
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,99000000	65,43	64,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.237,13</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2016	SINAPI	M3	0,39780000	417,32	166,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	SINAPI	KG	5,42960000	9,89	53,69
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	10,28	76,11
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13540000	617,94	83,66
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	642,62	144,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	18,54	615,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M3 AF_01/2015	SINAPI	M3	0,33320000	1.792,52	597,26
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO	SINAPI	M3	0,42900000	118,07	50,65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	CHI	0,98580000	37,07	36,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	CHP	0,29310000	90,39	26,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	14,27	474,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.324,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.561,62</b>

13.17. 98087 - FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	3,54	1.466,70
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,19	151,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.608,46</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	2,44680000	563,73	1.354,86
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CURSOS CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_01/2015	SINAPI	M3	0,02720000	359,80	9,78
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	9,89	80,54
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREPOSO UTILIZANDO AÇO CA-50 AF_01/2015	SINAPI	KG	53,14840000	15,22	808,91
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	10,28	60,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,28560000	332,58	760,14
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	617,94	125,44



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2786

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	842,62	115,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,92480000	18,54	1.641,58
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M3 AF_04/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.792,52	1.254,76
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO	SINAPI	M3	0,93100000	129,24	120,29
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 4 M3, CACAMBA RETRO	SINAPI	CHI	0,67270000	37,07	24,93
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 4 M3, CACAMBA RETRO	SINAPI	CHP	0,20000000	90,39	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,92480000	14,27	1.240,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7.585,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9.194,28</b>

13.18. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,6900
17546	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	230,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,3100</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	407,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,0400
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,9300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>74,9446</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,25</b>

14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,4709</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,8184</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,29</b>

14.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E ESPIRTE	SINAPI	UN	1,00000000	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2009	SINAPI	UN	1,00000000	183,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>183,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>189,22</b>

14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,02
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	220,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>245,75</b>

14.4. 88931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2787  
Fis  
R.C.  
C.P.E.  
Prestadora Municipal 8,80

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	406,81	406,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>415,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>415,11</b>

**14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO COM TIPO CANO E FECHURE	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,99	
00010432	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	296,39	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR BACA SANITÁRIA, INCLUI ROSCA, CAIXA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	2,00000000	10,97	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	189,42	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>513,87</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	18,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,27	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>22,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>536,62</b>

**14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,08	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR BACA SANITÁRIA, INCLUI ROSCA, CAIXA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	2,00000000	10,97	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	2,50	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>109,52</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,27	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>119,19</b>

**14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	83,63	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	32,79	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>100,81</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	19,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,27	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,80</b>

**14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	41,83	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,88</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,27	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,05</b>

**14.9. 96644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2788  
Fis. 02

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,47</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,06	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,27	1,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,60</b>

<b>14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	226,89	226,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR DECA SANITARIA, INCLUI BORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	6,00000000	10,97	65,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,71</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,06	17,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,27	4,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>314,09</b>

<b>14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	499,45	499,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR DECA SANITARIA, INCLUI BORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	9,00000000	10,97	98,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>698,18</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	18,06	25,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,27	6,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>32,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>630,26</b>

<b>14.12. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	20,7700	10,3435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3435</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1800	42,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,52</b>

<b>14.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,69	52,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,69</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,06	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,27	1,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,82</b>

<b>14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	682,93	682,93
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,05	34,05
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OLLSEM PADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	22,96	22,96



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2789

TOTAL SERVIÇO:	749,29
VALOR:	749,29

14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	140,65	140,65
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	135,63	135,63
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,24	48,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>324,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>324,52</b>

14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEEL COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	84,34	84,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	18,06	3,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,27	0,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,15</b>

14.17. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	140,65	140,65
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	135,63	135,63
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,24	48,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>324,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>324,52</b>

14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49800000	16,7700	8,3515
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49800000	20,7700	10,3435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,6950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1700	140,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,87</b>

14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS.	SINAPI	UN	1,00000000	64,19	64,19
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,06	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,27	2,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,31</b>

14.20. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2790  
C.P.E.  
Municipal

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		1,00000000				1,96	71,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>72,02</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,09600000		H		18,06	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,03030000		H		14,27	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>								<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>								<b>74,18</b>

**15.1. 94970 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)		0,76100000		M3		84,66	64,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		325,16000000		KG		0,56	182,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		0,59100000		M3		56,67	33,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>279,99</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI		0,62000000		CHI		1,25	0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP		0,66000000		CHP		4,05	2,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,28000000		H		15,78	20,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,03000000		H		14,27	28,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>								<b>52,59</b>
<b>VALOR:</b>								<b>332,58</b>

**15.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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		4,81660000		UN		0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 3 EAC		6,85040000		M		9,59	65,69
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/LUBRIFICANTE 87 X 210 CM		0,54730000		UN		706,99	386,93
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		0,88290000		310ML		31,81	28,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>485,13</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,38260000		H		18,54	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,19100000		H		14,27	2,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>								<b>9,81</b>
<b>VALOR:</b>								<b>494,94</b>

**15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO 14,584 KG/M (NBR 5590)		1,03900000		M		19,96	20,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>20,73</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,29700000		H		14,28	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,29700000		H		18,06	5,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>								<b>9,60</b>
<b>VALOR:</b>								<b>30,33</b>

**15.4. 92693 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		0,00800000		UN		11,02	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		0,00200000		L		25,94	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		1,00000000		UN		4,55	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>4,68</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,17300000		H		14,28	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,17300000		H		18,06	3,12



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97Comissão Permanente de Licitação  
2791  
Fls. 10  
Municipal de Morada Nova

TOTAL SERVIÇO:	5,99
VALOR:	10,27

15.5. 00039634 - FITA ANTICORROSIVA, 5 CM X 30 M 2 CAMADAS (M)

VALOR:	5,82
--------	------

15.6. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11952000	20,7700	2,4824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38844000	15,5500	6,0402
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5226

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,2300	1,2101
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,8900	1,7455
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
TOTAL MATERIAL:					7,3214
VALOR:					15,84

15.7. 11756 + 101917 - REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2KG/H, 2,8 Kpa + MANÔMETRO 0 A 200 Psi ( 0 A 14 Kgf/Cm²), D=50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,89	26,89
TOTAL MATERIAL:					26,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	101,76	101,76
TOTAL SERVIÇO:					101,76
VALOR:					128,65

15.8. 11756 + 11752 - REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2KG/H, 2,8 Kpa + REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 1400) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,89	26,89
00011752 REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	15,15	15,15
TOTAL MATERIAL:					42,04
VALOR:					42,04

9. CPU-MARCO-05 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,32	65,28
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,10	76,40
TOTAL SERVIÇO:					141,68
VALOR:					141,68

15.10. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 01 - (600X300) PROIBIDO FUMAR (UN)

VALOR:	46,07
--------	-------

15.11. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 06 - (600X300) PERIGO INFLAMAVEL (UN)

VALOR:	46,07
--------	-------

16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	234,06	234,06
TOTAL MATERIAL:					234,90



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Handwritten notes: 2792, 12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,28	6,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,06	8,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>249,69</b>	

**16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,77	24,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,77</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,77	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,69	3,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,22</b>	

**16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO F-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,17	4,86
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	17,72	2,30
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 14622)	SINAPI	L	0,60000000	10,46	6,27
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,80	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,90</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV INCLUSIVE CADROCERIA FIXA ABERTA DE	SINAPI	CHP	0,00333300	121,28	0,40
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 20 HP, CHP DUPLO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	101,42	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,27	0,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,10</b>	

**16.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01693600	27,4200	0,4370
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03984000	20,7700	0,8275
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03984000	20,7700	0,8275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962000	15,5500	1,8585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9505</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	115,0900	4,8338
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,8900	0,2987
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,8100	0,7240
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,7500	0,7313
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7100	0,0142
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	12,0800	0,0483
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6200	0,0097
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	109,3100	4,5910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,2570</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,20</b>	

**17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	282,70	282,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,70</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Paralela de Licitação  
2793  
Fls.  
Prestadora Municipal do Município de Itaitinga

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SINAPI	M3	0,01170000	480,76	5,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,77	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,69	8,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,41</b>

17.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	SINAPI	UN	1,00000000	396,18	396,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>396,18</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SINAPI	M3	0,01340000	480,76	6,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,77	7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,69	9,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,46</b>

3. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 140 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA)	SINAPI	UN	1,00000000	48,33	48,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,33</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SINAPI	M3	0,00430000	480,76	2,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,77	12,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,69	16,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,82</b>

17.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99600000	15,7700	16,7029
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99600000	20,7700	20,6869
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,3898</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,58</b>

17.1.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 4 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,15</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,77	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,69	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,31</b>

17.1.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 4 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2794  
15/08/2020

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,77	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,69	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,41</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,61</b>

**17.1.7. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,61</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,77	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,69	1,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,65</b>

**17.1.8. C4662 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6200	118,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,62</b>

**17.1.9. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A - 5 KA (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,93	50,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,11	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,77	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,69	2,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,57</b>

**17.1.10. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 13 A - 5 KA (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,93	50,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,11	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,77	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,69	2,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,57</b>

**17.1.11. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A - 4,5 KA (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,93	50,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,11	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,77	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,69	2,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,57</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2795  
Fls  
NB

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,77	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,69	2,47
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,57</b>

**17.1.12. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 13 A - 4,5 KA (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,93	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,11	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,15</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,69	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,57</b>

**13. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 40 A - 4,5 KA (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,93	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,11	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,16</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,69	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,57</b>

**17.1.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 200 A (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	445,57	
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	3,00000000	7,03	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>466,66</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	14,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,69	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>44,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>510,93</b>

**17.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,83	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,86</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,69	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,67</b>

**17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,14	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,19</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,77	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,42</b>



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
 2796  
 Fis  
 3,06  
 5,48  
 8,67  
 Prefeitura Municipal

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	18,69	3,06
					TOTAL SERVIÇO:	5,48
					VALOR:	8,67

17.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,97	8,76
TOTAL MATERIAL:					8,76	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,77	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,69	2,09
TOTAL SERVIÇO:					3,74	
VALOR:					12,50	

17.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	13,02	14,32
TOTAL MATERIAL:					14,32	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,77	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,69	2,41
TOTAL SERVIÇO:					4,31	
VALOR:					18,63	

17.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	23,82	26,20
TOTAL MATERIAL:					26,20	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,77	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,69	3,19
TOTAL SERVIÇO:					5,71	
VALOR:					31,91	

17.2.6. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,02	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	25,94	0,12
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:					17,56	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,28	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,06	6,08
TOTAL SERVIÇO:					10,89	
VALOR:					28,44	

17.2.7. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

2797  
R.C.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,00800000	11,02	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,00200000	26,94	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	4,55	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI H	0,17300000	14,28	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17300000	18,06	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,27</b>

17.2.8. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	80,28900000	0,58	46,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,56</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,04680000	417,32	19,53
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SINAPI M3	0,00070000	359,60	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,55080000	18,54	47,29
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,02520000	2.133,88	53,77
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI M3	0,04900000	174,60	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,55080000	14,27	36,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>165,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,34</b>

17.2.9. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	48,75070000	0,58	28,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,27</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,02780000	417,32	11,60
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SINAPI M3	0,00040000	359,60	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,53620000	18,54	28,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,01750000	2.133,88	37,34
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI M3	0,03860000	174,60	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,53620000	14,27	21,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>105,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,03</b>

17.2.10. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	3,46	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,46</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00120000	483,32	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16600000	14,77	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16600000	18,69	3,10



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

Comissão Permanente de Licitação  
2798  
Fls  
R

TOTAL SERVIÇO:	6,12
VALOR:	8,58

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARADO MANUAL AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00090000	483,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,69
TOTAL SERVIÇO:					5,28
VALOR:					7,02

17.2.12. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,12
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,69
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:					7,90

17.2.13. C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16932000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16932000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3563
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	58,0700
TOTAL MATERIAL:					58,0700
VALOR:					64,43

17.3.1. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSAO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS 1,5 MM². (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	SINAPI	M	1,19000000	1,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68
TOTAL MATERIAL:					1,33
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,69
TOTAL SERVIÇO:					0,79
VALOR:					2,12

17.3.2. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSAO 750V

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	SINAPI	M	1,19000000	1,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68
TOTAL MATERIAL:					2,08
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,69
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					3,08