

PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº: 2020.09.23.01-TP**



REF.: Contratação de empresa para executar serviço de construção de edificação unifamiliar em cumprimento decisão judicial emanada da juíza de direito da 1ª vara da comarca de Maranguape/CE, nos autos da ação civil pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado do Ceará, processo de nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, em face do município de Palmácia/CE, de interesse da Secretaria de Administração.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, a nossa proposta para o serviço objeto do referido edital da licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma, e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Declaramos ainda que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ALLVO COMÉRCIO E SERVIÇOS

SEDE: RUA ACELINO MAIA, 4224-CENTRO – TABULEIRO DO NORTE-CE

C.N.P.J: 15.165.763/0001-60


2. VALOR IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 68.773,14


(SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

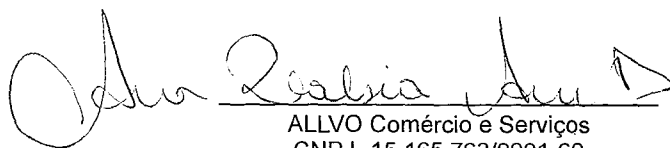
4. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 (DOZE) MESES, CONFORME EDITAL.

Tabuleiro do Norte-CE, 13 de outubro de 2020

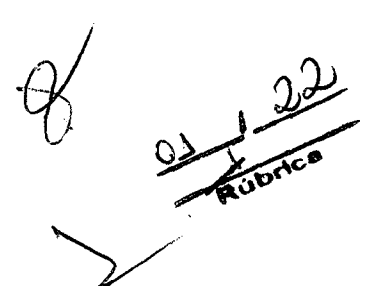

Kleber dos Reis Porfirio
Engenheiro Civil
CREA-CE 51982
CPF: 881.408.653-20


Atenciosamente,


Nelson Aldenor Silva e Silva
Engenheiro Civil
RNP: 15000233996
Registro: 329064ce


ALLVO Comércio e Serviços
CNPJ- 15.165.763/0001-60
Ana Valésia Moreira Damasceno
Sócia Administradora

Ana Valésia Moreira Damasceno
SÓCIO ADMINISTRADORA
CNPJ: 15.165.763/0001-60


Rúbrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2020.09.23.01-TP

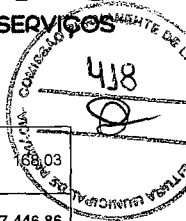
REF.: Contratação de empresa para executar serviço de construção de edificação unifamiliar em cumprimento decisão judicial emanada da juíza de direito da 1ª vara da comarca de Maranguape/CE, nos autos da ação civil pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado do Ceará, processo de nº. 0000262- 12.2018.8.06.0119, em face do município de Palmácia/CE, de interesse da Secretaria de Administração.

REF. DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1 E SINAPI 2020/07 (DESONERADAS)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE: 84,13% HORISTA E 47,86% MENSALISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.163,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,73	38,19	193,92	1.163,52
2	MOVIMENTO DE TERRA							690,84
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	6,14	7,59	1,86	9,45	58,02
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,91	22,22	5,45	27,67	25,18
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,75	72,29	17,73	90,02	607,64
3	FUNDAÇÃO							8.771,69
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,46	365,02	89,50	454,52	2.481,68
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,82	476,87	116,93	593,80	1.080,72
3.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	36,38	34,44	8,44	42,88	1.559,97
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	90,96	32,22	7,90	40,12	3.649,32
4	ESTRUTURA							747,68
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,58	77,13	18,91	96,04	439,86
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	1.236,01	303,07	1.539,08	307,82
5	PAREDES E REVESTIMENTOS							19.126,88
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	125,34	46,92	11,50	58,42	7.322,36
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	250,68	5,15	1,26	6,41	1.606,86
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	250,68	28,81	7,06	35,87	8.991,09
5.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	250,68	3,86	0,95	4,81	1.205,77
6	COBERTURA							13.554,04
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	59,39	124,90	30,63	155,53	9.238,22

437
 C. O. N. S. I. S. T. A. N. C. I. A. S. S. I. M. I. L. A. N. T. E. S. S. A. S.
 T. Y. G. R. O. S. I. T. A. S. S. I. M. I. L. A. N. T. E. S. S. A. S.

6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	59,39	50,28	12,33	62,61	3.718,41
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,62	10,11	2,48	12,59	385,51
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,46	20,24	4,96	25,20	213,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.520,72
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	159,37	39,08	198,45	198,45
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	31,62	13,20	3,24	16,44	519,83
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	123,24	5,35	1,31	6,66	820,78
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	12,00	6,66	1,63	8,29	99,48
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	19,44	4,77	24,21	48,42
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,44	4,77	24,21	24,21
7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,29	3,50	17,79	53,37
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	13,66	3,35	17,01	102,06
7.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00	74,02	18,15	92,17	92,17
7.10	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	90,26	22,13	112,39	561,95
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							982,00
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,76	0,92	4,68	9,36
8.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	5,00	11,33	2,78	14,11	70,55
8.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	7,57	1,86	9,43	28,29
8.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,20	1,52	7,72	92,64
8.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	9,43	2,31	11,74	93,92
8.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	14,05	3,45	17,50	105,00
8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	97,01	23,79	120,80	120,80
8.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	82,09	20,13	102,22	204,44
8.9	I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00	206,39	50,61	257,00	257,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							3.735,52
9.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	227,97	55,90	283,87	283,87
9.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	2,00	154,59	37,91	192,50	385,00
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2,00	172,56	42,31	214,87	429,74
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.117,66	519,25	2.636,91	2.636,91
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							2.045,52
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	454,09	111,34	565,43	565,43
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	586,64	143,84	730,48	730,48
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,91	2,68	13,59	13,59
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	456,14	111,85	567,99	567,99



10.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	134,94	33,09	168,03	168,03
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							7.446,86
11.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,85	113,47	27,82	141,29	261,39
11.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,96	438,69	107,57	546,26	1.616,93
11.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	36,94	38,43	9,42	47,85	1.767,58
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	15,07	202,55	49,67	252,22	3.800,96
12	ESQUADRIAS							7.475,55
12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	637,63	156,35	793,98	793,98
12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	658,42	161,44	819,86	3.279,44
12.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	6,16	297,12	72,85	369,97	2.279,02
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,96	14,15	3,47	17,62	281,22
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,96	17,49	4,29	21,78	347,61
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,32	32,22	7,90	40,12	494,26
13	SERVIÇOS DIVERSOS							512,32
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	44,98	9,15	2,24	11,39	512,32
							VALOR ORÇAMENTO:	55.231,84
							VALOR BDI TOTAL:	13.541,30
							VALOR TOTAL:	68.773,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 68.773,14 (SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

Ana Vercia Moreira Damasceno
Ana Vercia Moreira Damasceno
 SÓCIO ADMINISTRADORA
 CNPJ: 15.165.763/0001-60

Nelson Aidenor Silva e Silva
Nelson Aidenor Silva e Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 15000233996
 Registro: 329064ce

Kleber dos Reis Porfírio
Kleber dos Reis Porfírio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51932
 CPF: 831.409.653-20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 04/22
 Rúbrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 2020.09.23.01-TP

REF.: Contratação de empresa para executar serviço de construção de edificação unifamiliar em cumprimento decisão judicial emanada da juíza de direito da 1ª vara da comarca de Maranguape/CE, nos autos da ação civil pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado do Ceará, processo de nº. 0000262- 12.2018.8.06.0119, em face do município de Palmácia/CE, de interesse da Secretaria de Administração.

REF. DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1 E SINAPI 2020/07 (DESONERADAS)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE: 84,13% HORISTA E 47,86% MENSALISTA

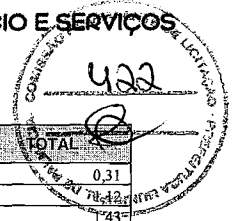
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,07	26,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,81	33,47
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,23	21,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,27	73,22
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,14	1,67
				TOTAL MATERIAL:	129,59
				VALOR:	155,73
				VALOR COM ENCARGOS:	155,73
				VALOR COM BDI:	193,92
2.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00274510	46,63	0,13
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	88,37	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	78,40	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,01686275	142,13	2,40
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	258,82	2,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	220,96	2,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,21
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941176	13,07	0,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,38
				VALOR:	7,59
				VALOR COM ENCARGOS:	7,59
				VALOR COM BDI:	9,45
2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,07	22,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,22
				VALOR:	22,22
				VALOR COM ENCARGOS:	22,22
				VALOR COM BDI:	27,67
2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,07	22,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,52	50,07
				TOTAL MATERIAL:	50,07
				VALOR:	72,29
				VALOR COM ENCARGOS:	72,29
				VALOR COM BDI:	90,02

420
 0
 06/12/22
 Rubrica

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,64	105,84
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	13,07	117,63
				TOTAL MAO DE OBRA:	223,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,46	18,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,15	72,77
				TOTAL MATERIAL:	141,55
				VALOR:	365,02
				VALOR COM ENCARGOS:	365,02
				VALOR COM BDI:	454,52
3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,64	149,94
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	13,07	120,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	270,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
				TOTAL MATERIAL:	98,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	359,96	107,99
				TOTAL SERVICIO:	107,99
				VALOR:	476,87
				VALOR COM ENCARGOS:	476,87
				VALOR COM BDI:	593,80
3.3. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,75000000	17,64	13,23
I2543	SERVENTE	H	0,95000000	13,07	12,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,46	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,46	4,47
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	7,73	3,09
				TOTAL MATERIAL:	8,79
				VALOR:	34,44
				VALOR COM ENCARGOS:	34,44
				VALOR COM BDI:	42,88
3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	5,66	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,13	0,78
				TOTAL MATERIAL:	0,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	18,18	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,99	2,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	63,24	12,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	6,51	5,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	296,66	4,57
				TOTAL SERVICIO:	31,42
				VALOR:	32,22
				VALOR COM ENCARGOS:	32,22
				VALOR COM BDI:	40,12
4.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					

424
 487
 109,7

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,64	6,17
12543	SERVENTE	H	0,35000000	13,07	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					10,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,59	3,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	16,27	16,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,14	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	7,99	4,39
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	21,77	21,77
TOTAL MATERIAL:					50,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	330,01	9,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	192,76	5,78
TOTAL SERVIÇO:					15,68
VALOR:					77,13
VALOR COM ENCARGOS:					77,13
VALOR COM BDI:					96,04
4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,44	13,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,88
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	14,37	176,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,64	84,67
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,64	132,30
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,64	35,28
12543	SERVENTE	H	12,00000000	13,07	156,84
TOTAL MAO DE OBRA:					585,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	11,38	13,66
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,46	31,46
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,94	66,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,27	9,76
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,14	22,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:					636,29
VALOR:					1.236,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.236,01
VALOR COM BDI:					1.539,08
5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,64	17,64
12543	SERVENTE	H	1,12000000	13,07	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					32,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,46	0,76
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,64
VALOR:					46,92
VALOR COM ENCARGOS:					46,92
VALOR COM BDI:					58,42
5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,64	1,76
12543	SERVENTE	H	0,15000000	13,07	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,46	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,13
TOTAL MATERIAL:				1,43
VALOR:				5,15
VALOR COM ENCARGOS:				5,15
VALOR COM BDI:				6,41

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,64	10,58
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	13,07	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:				18,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	415,62	10,39
TOTAL SERVICO:				10,39
VALOR:				28,81
VALOR COM ENCARGOS:				28,81
VALOR COM BDI:				35,87

5.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	17,66	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:				3,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,33
VALOR:				3,86
VALOR COM ENCARGOS:				3,86
VALOR COM BDI:				4,81

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,37	14,37
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,64	17,64
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	17,64	19,40
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	13,07	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:				65,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,26	14,91
I1724 PREGO	KG	0,12000000	11,14	1,34
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,29	21,67
TOTAL MATERIAL:				59,11
VALOR:				124,90
VALOR COM ENCARGOS:				124,90
VALOR COM BDI:				155,53

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	17,64	19,40
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	13,07	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:				33,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:				16,50
VALOR:				50,28
VALOR COM ENCARGOS:				50,28
VALOR COM BDI:				62,61

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,64	5,29
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	13,07	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:				9,47

403
 CONTABILIDADE DE L
 30 7410010000 0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,42	0,14
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,64
VALOR:				10,11
VALOR COM ENCARGOS:				10,11
VALOR COM BDI:				12,59

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,64	8,82
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	13,07	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:				15,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:				3,99

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	443,16	0,89
TOTAL SERVIÇO:				0,89
VALOR:				20,24
VALOR COM ENCARGOS:				20,24
VALOR COM BDI:				25,20

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,37	17,24
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	17,88	21,46
TOTAL MAO DE OBRA:				38,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,28	30,28
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,78	29,78
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,62	24,62
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:				120,67
VALOR:				159,37
VALOR COM ENCARGOS:				159,37
VALOR COM BDI:				198,45

7.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,37	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:				11,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:				1,70
VALOR:				13,20
VALOR COM ENCARGOS:				13,20
VALOR COM BDI:				16,44

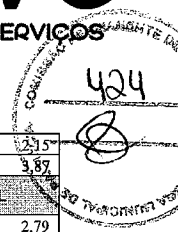
7.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,37	1,58
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	17,88	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:				3,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,76	1,80
TOTAL MATERIAL:				1,80
VALOR:				5,35
VALOR COM ENCARGOS:				5,35
VALOR COM BDI:				6,66

7.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,37	1,72



I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	17,88	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,79
VALOR:					6,66
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR COM BDI:					8,29
7.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,88	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77
VALOR:					19,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,44
VALOR COM BDI:					24,21
7.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,88	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77
VALOR:					19,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,44
VALOR COM BDI:					24,21
7.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,37	3,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	17,88	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52
VALOR:					14,29
VALOR COM ENCARGOS:					14,29
VALOR COM BDI:					17,79
7.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,37	3,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	17,88	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89
VALOR:					13,66
VALOR COM ENCARGOS:					13,66
VALOR COM BDI:					17,01
7.9. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,37	15,81
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	17,88	19,67
TOTAL MAO DE OBRA:					35,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	38,54	38,54
TOTAL MATERIAL:					38,54



				VALOR:	74,02
				VALOR COM ENCARGOS:	74,02
				VALOR COM BDI:	82,17

7.10. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,37	15,81
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	17,88	19,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	54,78	54,78
				TOTAL MATERIAL:	54,78
				VALOR:	90,26
				VALOR COM ENCARGOS:	90,26
				VALOR COM BDI:	112,39

8.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	14,37	1,29
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	17,64	1,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	43,10	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,20	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,70	0,70
				TOTAL MATERIAL:	0,88
				VALOR:	3,76
				VALOR COM ENCARGOS:	3,76
				VALOR COM BDI:	4,68

8.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	14,37	2,59
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	17,64	3,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,10	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,20	0,08
I1301	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	5,24	5,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	31,82	0,13
				TOTAL MATERIAL:	5,56
				VALOR:	11,33
				VALOR COM ENCARGOS:	11,33
				VALOR COM BDI:	14,11

8.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

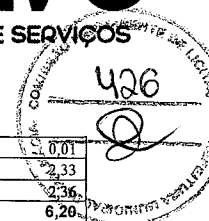
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	14,37	2,73
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	17,64	3,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	43,10	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	31,82	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,99	0,99
				TOTAL MATERIAL:	1,49
				VALOR:	7,57
				VALOR COM ENCARGOS:	7,57
				VALOR COM BDI:	9,43

8.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	14,37	1,72
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	17,64	2,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	43,10	0,02

Handwritten signature and 'RUBRICA' stamp

(85) 9 8640 8251
 allvoes@gmail.com



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	31,82	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,31	2,33
				TOTAL MATERIAL:	2,36
				VALOR:	6,20
				VALOR COM ENCARGOS:	6,20
				VALOR COM BDI:	7,72

8.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	14,37	1,87
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	17,64	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	43,10	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,82	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	5,18	5,23
				TOTAL MATERIAL:	5,27
				VALOR:	9,43
				VALOR COM ENCARGOS:	9,43
				VALOR COM BDI:	11,74

8.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	14,37	2,87
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	17,64	3,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	43,10	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,82	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	7,53	7,61
				TOTAL MATERIAL:	7,65
				VALOR:	14,05
				VALOR COM ENCARGOS:	14,05
				VALOR COM BDI:	17,50

8.7. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

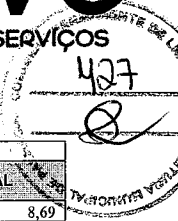
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	14,37	12,21
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	17,64	14,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,20	0,38
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	69,43	69,43
				TOTAL MATERIAL:	69,81
				VALOR:	97,01
				VALOR COM ENCARGOS:	97,01
				VALOR COM BDI:	120,80

8.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	14,37	8,77
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	17,64	10,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	62,37	62,37
				TOTAL MATERIAL:	62,56
				VALOR:	82,09
				VALOR COM ENCARGOS:	82,09
				VALOR COM BDI:	102,22

8.9. I6226 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPAS (UN)

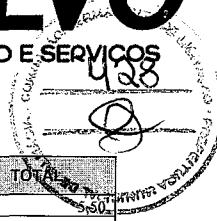
				VALOR:	206,39
				VALOR COM ENCARGOS:	206,39
				VALOR COM BDI:	257,00



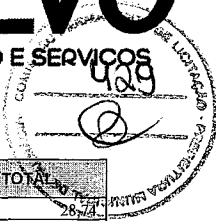
9.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,37	8,69
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	17,64	10,67
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,64	56,45
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	13,07	76,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	152,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	11,38	0,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	50,46	5,30
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	4,59	8,03
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	20,81	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,46	13,11
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	69,02	2,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	24,40	9,76
				TOTAL MATERIAL:	75,70
				VALOR:	227,97
				VALOR COM ENCARGOS:	227,97
				VALOR COM BDI:	283,87
9.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	14,37	6,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	14,37	34,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	17,64	8,11
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	17,64	42,69
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,64	5,29
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,07	10,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	107,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	11,38	1,02
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	50,46	1,67
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,59	24,19
I0280	BRITA	M3	0,04000000	75,94	3,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	20,81	8,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,46	7,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,99	0,96
				TOTAL MATERIAL:	46,65
				VALOR:	154,59
				VALOR COM ENCARGOS:	154,59
				VALOR COM BDI:	192,50
9.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,37	43,11
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,64	52,92
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,07	32,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	128,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,42	0,22
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	21,26	21,26
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,39	2,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,00000000	5,18	10,36
				TOTAL MATERIAL:	43,85
				VALOR:	172,56
				VALOR COM ENCARGOS:	172,56
				VALOR COM BDI:	214,87
9.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	9,00000000	17,64	158,76
I2543	SERVENTE	H	5,00000000	13,07	65,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	224,11

Handwritten signature

Handwritten number 13122 and the word Rubrica



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	50,46	5,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,46	33,53
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	112,17	673,02
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	185,04	370,08
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	166,46	166,46
				TOTAL MATERIAL:	1248,59
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	27,52	110,08
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	45,75	367,83
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	79,57	18,30
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	113,47	26,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	22,22	122,65
				TOTAL SERVIÇO:	644,96
				VALOR:	2.117,66
				VALOR COM ENCARGOS:	2.117,66
				VALOR COM BDI:	2.636,91
10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,37	47,42
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	17,64	58,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	105,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,89	31,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	162,25	162,25
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,00	85,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	65,45	65,45
				TOTAL MATERIAL:	348,46
				VALOR:	454,09
				VALOR COM ENCARGOS:	454,09
				VALOR COM BDI:	566,43
10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,37	28,74
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,64	35,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	290,21	290,21
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,01	188,01
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,89	15,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,64	24,64
				TOTAL MATERIAL:	522,62
				VALOR:	586,64
				VALOR COM ENCARGOS:	586,64
				VALOR COM BDI:	730,48
10.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,64	4,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,43	6,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07
				TOTAL MATERIAL:	6,50
				VALOR:	10,91
				VALOR COM ENCARGOS:	10,91
				VALOR COM BDI:	13,59
10.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,37	28,74
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,64	35,28
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,64	35,28
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	13,07	26,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	125,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	54,42	1,03
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	4,59	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	69,02	1,79
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	108,13	108,13
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	30,36	30,36
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	5,06	5,57
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	141,92	141,92
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	34,63	34,63
				TOTAL MATERIAL:	330,70
				VALOR:	456,14
				VALOR COM ENCARGOS:	456,14
				VALOR COM BDI:	567,99

10.5. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,64	26,46
I2543	SERVEnte	H	1,50000000	13,07	19,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	46,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	54,42	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,46	1,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,20	0,15
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	60,87	60,87
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,23	9,23
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	12,70	12,70
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	3,40	3,40
				TOTAL MATERIAL:	88,87
				VALOR:	134,94
				VALOR COM ENCARGOS:	134,94
				VALOR COM BDI:	168,03

11.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	13,07	26,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	75,94	87,33
				TOTAL MATERIAL:	87,33
				VALOR:	113,47
				VALOR COM ENCARGOS:	113,47
				VALOR COM BDI:	141,29

11.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

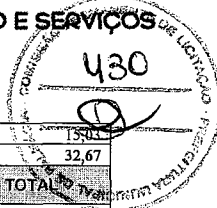
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,64	35,28
I2543	SERVEnte	H	6,00000000	13,07	78,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	113,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	324,99	324,99
				TOTAL SERVIÇO:	324,99
				VALOR:	438,69
				VALOR COM ENCARGOS:	438,69
				VALOR COM BDI:	546,26

11.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,64	17,64

ALLVO

COMÉRCIO E SERVIÇOS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:				32,67
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	2,52
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	7,73
TOTAL MATERIAL:				5,76
VALOR:				38,43
VALOR COM ENCARGOS:				38,43
VALOR COM BDI:				47,85

11.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	552,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	27,29
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	447,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	36,11
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	18,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	34,64
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,19
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	22,22
TOTAL SERVIÇO:				202,55
VALOR:				202,55
VALOR COM ENCARGOS:				202,55
VALOR COM BDI:				252,22

12.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	311,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	29,83
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	266,94
TOTAL SERVIÇO:				637,63
VALOR:				637,63
VALOR COM ENCARGOS:				637,63
VALOR COM BDI:				793,98

12.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	311,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	29,83
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	287,73
TOTAL SERVIÇO:				658,42
VALOR:				658,42
VALOR COM ENCARGOS:				658,42
VALOR COM BDI:				819,86

12.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,00000000	17,64
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:				96,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	50,46
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	197,90
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,46
TOTAL MATERIAL:				200,42
VALOR:				297,12
VALOR COM ENCARGOS:				297,12
VALOR COM BDI:				369,97

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,37
I2395	PINTOR	H	0,35000000	17,66
TOTAL:				6,18

Rua Acelino Maia, 4224 - Centro - CEP 62.960-000 - Tabuleiro do Norte / CE
CNPJ 15.165.763/0001-60 | Ins. Municipal 23003417

16/1/2022
Rubrica
(85) 9 8640.8251
allvoc@gmail.com



				TOTAL MAO DE OBRA:		10,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,54	3,39	
					TOTAL MATERIAL: 3,66	
					VALOR: 14,15	
					VALOR COM ENCARGOS: 14,15	
					VALOR COM BDI: 17,62	
12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,37	5,03	
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,66	7,06	
					TOTAL MAO DE OBRA: 12,09	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,65	0,51	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,23	3,40	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,78	1,27	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
					TOTAL MATERIAL: 5,40	
					VALOR: 17,49	
					VALOR COM ENCARGOS: 17,49	
					VALOR COM BDI: 21,78	
12.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,37	11,50	
I2395	PINTOR	H	0,80000000	17,66	14,13	
					TOTAL MAO DE OBRA: 25,63	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,65	0,38	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,23	3,40	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39	
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,13	2,42	
					TOTAL MATERIAL: 6,59	
					VALOR: 32,22	
					VALOR COM ENCARGOS: 32,22	
					VALOR COM BDI: 40,12	
13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,07	9,15	
					TOTAL MAO DE OBRA: 9,15	
					VALOR: 9,15	
					VALOR COM ENCARGOS: 9,15	
					VALOR COM BDI: 11,39	

Ana Valesia Moreira Damasceno
Ana Valesia Moreira Damasceno
 SÓCIO ADMINISTRADORA
 CNPJ: 15.165.763/0001-60

Kleber
Kleber dos Reis Perfeito
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 51082-3
 CPF: 831.408.653-20

Nelson
Nelson Aldenor Silva e Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 15000233996
 Registro: 329064-08

Sold

17/22
Rúbrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº: 2020.09.23.01-TP

REF.: Contratação de empresa para executar serviço de construção de edificação unifamiliar em cumprimento decisão judicial emanada da juíza de direito da 1ª vara da comarca de Maranguape/CE, nos autos da ação civil pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado do Ceará, processo de nº. 0000262- 12.2018.8.06.0119, em face do município de Palmácia/CE, de interesse da Secretaria de Administração.

REF. DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1 E SINAPI 2020/07 (DESONERADAS)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE: 84,13% HORISTA E 47,86% MENSALISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,69	1.163,52	100,00	1.163,52							100,00	1.163,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,00	690,84	100,00	690,84							100,00	690,84
3	FUNDAÇÃO	12,75	8.771,69	100,00	8.771,69							100,00	8.771,69
4	ESTRUTURA	1,09	747,68	50,00	373,84	50,00	373,84					100,00	747,68
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	27,81	19.126,88			50,00	9.563,44	50,00	9.563,44			100,00	19.126,88
6	COBERTURA	19,71	13.554,04					40,00	5.421,62	60,00	8.132,42	100,00	13.554,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,67	2.520,72			30,00	756,22	35,00	882,25	35,00	882,25	100,00	2.520,72
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,43	982,00	50,00	491,00	50,00	491,00					100,00	982,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,43	3.735,52	80,00	2.988,42	20,00	747,10					100,00	3.735,52
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2,97	2.045,52							100,00	2.045,52	100,00	2.045,52
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10,83	7.446,86			70,00	5.212,80	30,00	2.234,06			100,00	7.446,86
12	ESQUADRIAS	10,87	7.475,55							100,00	7.475,55	100,00	7.475,55
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,74	512,32							100,00	512,32	100,00	512,32
68.773,14				21,05	14.479,31	24,93	17.144,40	26,32	18.101,37	27,70	19.048,06	68.773,14	
				21,05	14.479,31	45,98	31.623,71	72,30	49.725,08	100,00	68.773,14		

Ana Valsesia Moreira Damasceno
SÓCIO ADMINISTRADORA
CNPJ: 15.155.763/0001-60

Kleber dos Reis Porfírio
Engenheiro Civil
CREA-CE 51932
CPF: 831.403.653-20

Nelson Aldendor Silva e Silva
Engenheiro Civil
RNP: 15000233996
Registro: 329064/ce

18/1/2021
Rúbrica



COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE 026.1

TOMADA DE PREÇO Nº: 2020.09.23.01-TP

REF.: Contratação de empresa para executar serviço de construção de edificação unifamiliar em cumprimento decisão judicial emanada da juíza de direito da 1ª vara da comarca de Maranguape/CE, nos autos da ação civil pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado do Ceará, processo de nº. 0000262- 12.2018.8.06.0119, em face do município de Palmácia/CE, de interesse da Secretaria de Administração.

REF. DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1 E SINAPI 2020/07 (DESONERADAS)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE: 84,13% HORISTA E 47,86% MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriadoss	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%			

19/22
Rúbrica

A + B + C + D

Ana
Ana Valesia Moreira Damasceno
SÓCIO ADMINISTRADORA
CNPJ: 15.165.763/0001-60

Kleber
Kleber dos Reis Porfírio
Engenheiro Civil
CREA-CE 51982
CPF: 831.403.653-20

Nelson
Nelson Aldenor Silva e Silva
Engenheiro Civil
RNP: 15000233996
Registro: 329064ce



COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE 2020/07

TOMADA DE PREÇO Nº: 2020.09.23.01-TP

REF.: Contratação de empresa para executar serviço de construção de edificação unifamiliar em cumprimento decisão judicial emanada da juíza de direito da 1ª vara da comarca de Maranguape/CE, nos autos da ação civil pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado do Ceará, processo de nº. 0000262- 12.2018.8.06.0119, em face do município de Palmácia/CE, de interesse da Secretaria de Administração.

REF. DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1 E SINAPI 2020/07 (DESONERADAS)

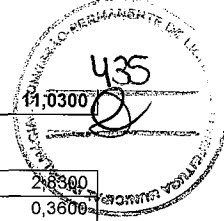
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE: 84,13% HORISTA E 47,86% MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600



TOTAL 14,3400 11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%
A + B + C + D

Adriano Moreira Damasceno
SÓCIO ADMINISTRADORA
CNPJ 15.165.763/0001-60

Kleber dos Reis Perfeito
Engenheiro Perfeito
CREA-CE 5192
CPF: 891.408.653-20

Nielson Aldeney Silva e Silva
Engenheiro Civil
RNP: 15000233996

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRECTAS)

TOMADA DE PREÇO Nº: 2020.09.23.01-TP

REF.: Contratação de empresa para executar serviço de construção de edificação unifamiliar em cumprimento decisão judicial emanada da juíza de direito da 1ª vara da comarca de Maranguape/CE, nos autos da ação civil pública ajuizada pelo Ministério Público do Estado do Ceará, processo de nº. 0000262- 12.2018.8.06.0119, em face do município de Palmácia/CE, de interesse da Secretaria de Administração.

REF. DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1 E SINAPI 2020/07 (DESONERADAS)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE: 84,13% HORISTA E 47,86% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
BENEFÍCIO		
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%

BDI=

24,52%

FÓRMULA DO CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = (((1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) \times (1 + \text{DF})) \times (1 + \text{L}) / (1 - \text{I})) - 1) \times 100$$



Ana Valesia
Ana Valesia de Almeida Damasceno
SÓCIO ADMINISTRADORA
CNPJ 15.155.763/0001-60

Nelson A. Silva
Nelson Azenor Silva e Silva
Engenheiro Civil
CNP: 15000233996
Registro: 329064ca

Kleber dos Reis Pontes
Kleber dos Reis Pontes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 51682
CPF: 031.408.653-20

20/12/22
Rúbrica