

PROPOSTA DE PREGO

CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
Comissão Permanente de Licitação

PROPONENTE: A.T. MESQUITA-ME
ENDEREÇO: Rua Central, nº 180, Nova Hidrolândia, Hidrolândia, Ce
CNPJ Nº: 24.022.534/0001-87
RESPONSÁVEL LEGAL: Antonio Teixeira Mesquita
CPF Nº: 035.826.733-16
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Mês
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o Objeto: OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	R\$ 255.117,91. (DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, CENTO E DEZESETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Hidrolândia, Ce, 29 de julho de 2022

Antonio Teixeira Mesquita
A.T. MESQUITA-ME

CNPJ: 24.022.534/0001-87

ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA

SÓCIO-DIRETOR

Rua Central, nº 180, nova Hidrolândia, Hidrolândia, Ce, Cep: 62270-000, CNPJ: 24.022.534/0001-87

NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO



R\$ 2.150

Antonio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA, CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA, CE
 AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLANDIA, CE.

DATA : 29/07/2022 BDI : 26,37%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,70	39,21	1.127,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,36	52,88	13,94	157,70
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	62,71	10,58	2,79	838,43
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	143,35	12,34	3,25	2.234,83
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,37	229,15	60,43	107,14
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,28	29,56	7,79	197,21
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	49,45	24,50	6,46	1.530,97
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,32	8,81	2,32	92,60
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	16,68	14,10	3,72	297,24
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,36	41,21	10,87	122,91
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,89	26,43	6,97	129,93
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,70	91,86	24,22	1.474,22
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,06	21,73	5,73	276,25
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	10,06	4,71	1,24	59,86
4	FUNDAÇÃO - INFRA ESTRUTURA E ESTRUTURA							
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,21	541,26	142,73	143,64
								26.443,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.

DATA: 29/07/2022 **BDI:** 26,37%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,83	399,06	105,23	504,29	418,56
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	232,75	13,87	3,66	17,53	4.080,11
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,92	12,13	3,20	15,33	857,25
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,88	65,79	17,35	83,14	1.569,68
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	68,09	94,87	25,02	119,89	8.163,31
4.7	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,94	409,59	108,01	517,60	3.074,54
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,94	134,84	35,56	170,40	1.012,18
4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	7,28	115,33	30,41	145,74	1.060,99
4.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	40,56	118,30	31,20	149,50	6.063,72
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	166,76	59,32	15,64	74,96	12.500,33
5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	34,65	6,22	1,64	7,86	272,35
5.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,05	9,76	2,57	12,33	148,58
5.4	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	6,06	35,32	9,31	44,63	270,46
5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	82,55	21,77	104,32	41,73
5.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.643,98	433,52	2.077,50	623,25
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,54	110,14	29,04	139,18	1.745,32
6	COBERTURA								
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	83,02	87,13	22,98	110,11	9.141,33
									18.129,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

DATA: 29/07/2022

VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

BDI: 26,37%

HORA: 112,76%

MES: 05/2022

DATA REF.: 05/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55%

SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 17,48%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	29,97	44,11	11,63	55,74	1.670,53
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	46,52	62,84	16,57	79,41	3.694,15
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,17	11,92	3,14	15,06	303,76
6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,46	150,46	39,68	190,14	3.319,84
7	REVESTIMENTOS								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	324,97	6,14	1,62	7,76	2.521,77
7.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,58	31,76	8,38	40,14	1.227,48
7.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.= 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	324,97	21,77	5,74	27,51	8.939,92
7.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	47,84	11,69	3,08	14,77	706,60
7.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,84	25,75	6,79	32,54	1.556,71
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,58	88,70	23,39	112,09	3.427,71
7.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	34,65	4,72	1,24	5,96	206,51
7.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,05	6,63	1,75	8,38	100,98
7.9	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	6,06	10,55	2,78	13,33	80,78
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	15,11	385,83	101,74	487,57	7.367,18
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	37,25	42,85	11,30	54,15	2.017,09
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	189,31	84,34	22,24	106,58	20.176,66
8.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	75,70	126,70	33,41	160,11	12.120,33
									44.616,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.

DATA : 29/07/2022 BDI : 26,37%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% - 05/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	295,59	7,86	2,07	9,93	2.935,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
9.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,62	16,38	4,32	20,70	74,93
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	3,26	19,56	5,16	24,72	80,59
9.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	25,08	26,59	7,01	33,60	842,69
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,80	11,29	54,09	108,18
9.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	26,12	18,44	4,86	23,30	608,60
9.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	91,00	32,62	8,60	41,22	3.751,02
9.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	13,71	3,62	17,33	138,64
9.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	25,00	27,98	7,38	35,36	884,00
9.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	421,60	111,18	532,78	532,78
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	726,08	191,47	917,55	1.835,10
9.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	445,10	117,37	562,47	1.124,94
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	287,86	75,91	363,77	363,77
9.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,34	30,77	8,11	38,88	985,22
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,68	14,28	3,77	18,05	1.059,17
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,56	15,02	3,96	18,98	409,21
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,91	22,76	6,00	28,76	630,13
									12.370,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.

DATA :	29/07/2022	VERSÃO	BDI :	26,37%
FONTE	SBC	2022/05 - Fortaleza	HORA	112,76%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2022
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		04/2022
Composições		PRÓPRIA		47,48%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.918,32	1.033,26	4.951,58	19.806,32
12		ESQUADRIAS E FERRAGENS							31.457,07
12.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	777,19	204,95	982,14	3.928,56
12.2	CMH 03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2,10)M E = 10MM	Composições Próprias	UN	2,00	948,83	250,21	1.199,04	2.398,08
12.3	CMH 04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2,10)M E = 10MM	Composições Próprias	UN	2,00	1.037,11	273,49	1.310,60	2.621,20
12.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,44	263,99	69,61	333,60	3.816,38
12.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,00	412,85	108,87	521,72	1.043,44
12.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	263,09	69,38	332,47	4.468,40
12.7	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,86	110,08	29,03	139,11	1.371,62
12.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,30	343,72	90,64	434,36	2.736,47
12.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	14,86	483,15	127,41	610,56	9.072,92
13		PINTURA							31.264,14
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	734,04	19,26	5,08	24,34	17.866,53
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	500,50	20,63	5,44	26,07	13.048,04
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	20,58	5,43	26,01	349,57
14		MUROS E FECHAMENTO							5.782,39
14.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,80	231,10	60,94	292,04	5.782,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.

DATA :	29/07/2022	VERSÃO	BDI :	26,37%
FORTE	SBC	2022/05 - Fortaleza	HORA	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		MES	-
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.	05/2022
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO			03/2017
Composições	PROPRIA			04/2022
				07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15	SERVIÇOS DIVERSOS								4.125,00
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	10,88	2,87	13,75	4.125,00
						VALOR BDI TOTAL:			53.234,80
						VALOR ORÇAMENTO:			201.883,11
						VALOR TOTAL:			255.117,91

Arturino Alexandre Mesquita
 Engenheiro Civil - CRN 061726089-3
 CREA/CE: 333011 - CPF: 035.526.723-16

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 29/07/2022	BDI : 26,37%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.127,46	0,44	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRDAS	5.456,12	2,14	
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.063,17	0,81	
4	FUNDAÇÃO - INFRA ESTRUTURA E ESTRUTURA	26.443,98	10,37	
5	PAREDES E PAINÉIS	15.602,02	6,12	
6	COBERTURA	18.129,61	7,11	
7	REVESTIMENTOS	18.768,46	7,36	
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	44.616,47	17,49	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.330,46	4,44	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.370,20	4,85	
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	26.581,36	10,42	
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.457,07	12,33	
13	PINTURA	31.264,14	12,25	
14	MUROS E FECHAMENTO	5.782,39	2,27	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	4.125,00	1,62	
		VALOR BDI TOTAL:	53.234,80	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	201.883,11	
		VALOR TOTAL:	255.117,91	


Antonio Vixera Mesquita
 Engenheiro Civil - RNP 061726089-3
 CREA-CE: 333011 - CPF: 035.826.733-45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7714	35,4668
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4152	24,4152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1826	2,2774
TOTAL Material:					117,5994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	148,70
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	39,21
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.127,46

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	13,94
QUANTIDADE:	2,36
VALOR TOTAL COM BDI:	157,70

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	2,79
QUANTIDADE:	62,71
VALOR TOTAL COM BDI:	838,43

2.3. G1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389

Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - RNP 061726099-9
CPF: 035.826.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	12,34
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	3,25
QUANTIDADE:	143,35
VALOR TOTAL COM BDI:	2.234,83

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

VALOR:	229,15
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	60,43
QUANTIDADE:	0,37
VALOR TOTAL COM BDI:	107,14

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560

VALOR:	29,56
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	7,79
QUANTIDADE:	5,28
VALOR TOTAL COM BDI:	197,21

2.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	6,46
QUANTIDADE:	49,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.530,97

2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135



Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - RNP 06126089-3
CPF: 035.826.733-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA : 29/07/2022		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	8,81
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	2,32
QUANTIDADE:	8,32
VALOR TOTAL COM BDI:	92,60

2.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	3,72
QUANTIDADE:	16,68
VALOR TOTAL COM BDI:	297,24

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	10,87
QUANTIDADE:	2,36
VALOR TOTAL COM BDI:	122,91

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	6,97
QUANTIDADE:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	129,93

3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4798	65,4278
TOTAL Material:						65,4278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

Handwritten signature



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRP 061726089-3
 CREA-LI 033621 - CPF: 035.826.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	91,86
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	24,22
QUANTIDADE:	12,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.474,22

3.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9000	10,5360
TOTAL Equipamento:					10,5360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR:	21,73
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	5,73
QUANTIDADE:	10,06
VALOR TOTAL COM BDI:	276,25

3.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,2000	4,7064
TOTAL Equipamento:					4,7064

VALOR:	4,71
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	1,24
QUANTIDADE:	10,06
VALOR TOTAL COM BDI:	59,86

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0014	15,3303
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0747	33,2620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5471	16,9327
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6644	156,1340
TOTAL Material:					221,6590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	541,26
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	142,73
QUANTIDADE:	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	143,64



Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil, CRP 06126002-8
CPF: 017.055.820.733-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9475	51,3072
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4376	71,8918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5471	120,3620
TOTAL Material:					243,5610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	399,06
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	105,23
QUANTIDADE:	0,83
VALOR TOTAL COM BDI:	418,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8189	0,1964
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2815	10,6737
TOTAL Material:					10,8701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,87
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	3,66
QUANTIDADE:	232,75
VALOR TOTAL COM BDI:	4.080,11



4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8189	0,1964
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0896	9,3030
TOTAL Material:					9,4994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539


 Antonio Teiveza Mesquita
 Engenheiro Civil - CRP 961726089-3
 F.º 13.000.000-0/0001 - 036.836.733-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	2,6278
VALOR:	12,13
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	3,20
QUANTIDADE:	55,92
VALOR TOTAL COM BDI:	857,25

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1810	2,8724
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4826	2,0224
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6310	2,3155
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7798	9,7798
TOTAL Material:					16,9901	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	65,79
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	17,35
QUANTIDADE:	18,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.569,68

4.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8899	7,5114
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3200	14,7840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4826	3,3707
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6310	7,0854
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7798	11,4424
TOTAL Material:					44,1939	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR:	94,87
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	25,02
QUANTIDADE:	68,09
VALOR TOTAL COM BDI:	8.163,31



4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano

Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - CRB 061726089-3
CREA 0333000 - CPF: 035.026.733-45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento:						15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,9475	56,2334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5471	183,8256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,2003	60,3595
TOTAL Material:					300,4185	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	409,59
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	108,01
QUANTIDADE:	5,94
VALOR TOTAL COM BDI:	3.074,54

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

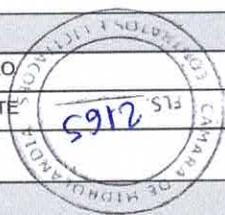
VALOR:	134,84
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	35,56
QUANTIDADE:	5,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1.012,18

4.9. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0896	5,9863
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,6782	44,6782
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3200	16,0160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4826	0,4045
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6310	4,4921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7798	6,3569
TOTAL Material:					77,9340	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	388,8900	15,5556
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	24,6856
VALOR:	115,33
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	30,41
QUANTIDADE:	7,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.060,99

4.10. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9863
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,6483
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4045
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3569
TOTAL Material:					80,9041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,5556
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,1300
TOTAL Serviço:					24,6856

VALOR:	118,30
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	31,20
QUANTIDADE:	40,56
VALOR TOTAL COM BDI:	6.063,72

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9892
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3428
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1927
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,6100
TOTAL Material:					21,1347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,32
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	15,64



Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - CRP 051226099-3
CREA-CE: 2189 - CPF: 035.926.733-55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE:	166,76
VALOR TOTAL COM BDI:	12.500,33

5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	1,64
QUANTIDADE:	34,65
VALOR TOTAL COM BDI:	272,35

5.3. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						9,7560

VALOR:	9,76
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	2,57
QUANTIDADE:	12,05
VALOR TOTAL COM BDI:	148,58

5.4. C2100 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						35,3150

VALOR:	35,32
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	9,31
QUANTIDADE:	6,06
VALOR TOTAL COM BDI:	270,46

5.5. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5333
TOTAL Material:					22,6665

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275



Adriano

Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro
CREA-CE 11001-1/1-015.806.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA :	29/07/2022		BDI :	26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	55,3751
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	850,6800	4,5086
TOTAL Serviço:					4,5086

VALOR:	82,55
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	21,77
QUANTIDADE:	0,40
VALOR TOTAL COM BDI:	41,73

5.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento:					15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8189	11,7827
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	65,9475	41,1183
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,2913	557,4780
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,4376	65,3562
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5471	179,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3200	7,3920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,4826	26,9652
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7798	48,8990
TOTAL Material:					938,2214

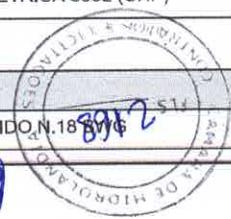
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.643,98
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	433,52
QUANTIDADE:	0,30
VALOR TOTAL COM BDI:	623,25

5.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,2300	0,4446
TOTAL Equipamento:					0,4446

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8189	0,1964



Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - CREA 053726089-9
CREA-CE: 19811 - CPF: 035.526.733-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AV.LUIZ CAMELO SOBRINHO, 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA, CE.	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0014	2,9201
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2815	12,5300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2624	23,2624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5471	9,4977
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,2003	6,4980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1826	0,3037
TOTAL Material:						55,2083

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	110,14
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	29,04
QUANTIDADE:	12,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.745,32

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,5982	19,5937
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	17,7130	23,5583
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1826	1,8219
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3190	4,6165
TOTAL Material:					49,5904

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	87,13
VALOR BDI PADRÃO (26.37%):	22,98
QUANTIDADE:	83,02
VALOR TOTAL COM BDI:	9.141,33

6.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6937	4,1622
TOTAL Material:					4,1622

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

