



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a signature, a stamp with the word "procurador", and a circular stamp.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 29 DE JULHO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.28.01-TP**

CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Presidente da Comissão, Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tomada de Preços Nº 2022.06.28.01-TP, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Inscrição Estadual ou Municipal: 06.722868/260645
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, Nº916, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, CEP: 62.322-520
- Nº Telefone, e-mail: (88) 9.9693-1116, ramilosconstrucoes@hotmail.com
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente: BANCO DO NORDESTE, Ag n.º: 133, Conta n.º: 10339-0.

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Tiago Ismar Silva de Lima
- Inscrição CPF: 014.392.013-82
- No Celular, e-mail: tiago.ismar@hotmail.com
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, S/N, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, CEP: 62.322-520

3. Objeto

Constitui o objeto da presente Proposta: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.	R\$ 257.277,23
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 257.277,23 (Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Três centavos)		

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas e especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo:
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Tianguá-CE, 20 de Julho de 2022.


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
DATA: 29 DE JULHO DE 2022
LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITARIO	TOTAL COM BDI
6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,46	R\$ 152,04	R\$ 192,13	R\$	R\$ 3.354,59
7	REVESTIMENTOS PARA PAREDES								
7.1	C0776	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	324,97	R\$ 6,15	R\$ 7,77	R\$	R\$ 2.525,02
7.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,58	R\$ 31,76	R\$ 40,14	R\$	R\$ 1.227,48
7.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	324,97	R\$ 21,68	R\$ 27,40	R\$	R\$ 8.904,18
7.4	C0781	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	47,84	R\$ 11,67	R\$ 14,75	R\$	R\$ 705,64
7.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,84	R\$ 25,65	R\$ 32,41	R\$	R\$ 1.550,49
7.6	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	30,58	R\$ 89,68	R\$ 113,33	R\$	R\$ 3.465,63
7.7	C1238	ENCIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	34,65	R\$ 4,70	R\$ 5,94	R\$	R\$ 205,82
7.8	C1239	ENCIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,05	R\$ 6,60	R\$ 8,34	R\$	R\$ 100,50
7.9	C1240	ENCIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 35 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	6,06	R\$ 10,51	R\$ 13,28	R\$	R\$ 80,48
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	15,11	R\$ 389,17	R\$ 491,79	R\$	R\$ 7.430,95
8.2	C1915	PISC CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	37,25	R\$ 42,73	R\$ 54,00	R\$	R\$ 2.011,50
8.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	189,31	R\$ 85,36	R\$ 107,86	R\$	R\$ 20.413,98
8.4	C3002	5PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	75,70	R\$ 128,46	R\$ 162,33	R\$	R\$ 12.283,38
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900	SEINFRA	M2	295,59	R\$ 7,83	R\$ 9,89	R\$	R\$ 2.923,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,62	R\$ 16,38	R\$ 20,70	R\$	R\$ 74,93
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,26	R\$ 19,57	R\$ 24,73	R\$	R\$ 80,62
9.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,08	R\$ 26,68	R\$ 33,72	R\$	R\$ 845,70
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,10	R\$ 54,47	R\$	R\$ 103,94
9.5	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	26,12	R\$ 18,52	R\$ 23,40	R\$	R\$ 611,21
9.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	91,00	R\$ 32,76	R\$ 41,40	R\$	R\$ 3.767,40
9.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,71	R\$ 17,33	R\$	R\$ 133,64
9.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 28,10	R\$ 35,51	R\$	R\$ 887,75
9.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COM JUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 423,04	R\$ 534,60	R\$	R\$ 534,60
9.10	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 737,32	R\$ 931,75	R\$	R\$ 1.863,50
9.11	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 450,70	R\$ 569,55	R\$	R\$ 1.139,10
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - GAP - 50L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 292,74	R\$ 369,94	R\$	R\$ 369,94
9.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,34	R\$ 31,24	R\$ 39,48	R\$	R\$ 1.000,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C1195	ELE RODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,68	R\$ 14,28	R\$ 18,06	R\$	R\$ 1.054,17
10.2	C1196	ELE RODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25 mm (3/4")	SEINFRA	M	21,56	R\$ 15,03	R\$ 18,99	R\$	R\$ 403,42
10.3	C1197	ELE RODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,91	R\$ 22,78	R\$ 28,78	R\$	R\$ 630,79
10.4	C1198	ELE RODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,60	R\$ 26,64	R\$ 33,88	R\$	R\$ 663,74



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 DATA: 29 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
 BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	TOTAL COM BDI
10.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X33X95mm; C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,80	R\$ 390,23	R\$ 390,23
10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 7,24	R\$ 9,28	R\$ 157,76
10.7	CMH01	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.649,94	R\$ 2.085,03	R\$ 2.085,03
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	530,56	R\$ 6,10	R\$ 7,71	R\$ 4.090,62
10.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	20,43	R\$ 8,16	R\$ 10,31	R\$ 210,63
10.10	C1032	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,65	R\$ 26,10	R\$ 261,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,65	R\$ 26,10	R\$ 73,30
10.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,05	R\$ 34,18	R\$ 34,18
10.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,72	R\$ 172,77	R\$ 172,77
10.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,40	R\$ 19,46	R\$ 77,84
10.15	C2404	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,21	R\$ 24,28	R\$ 213,52
10.16	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,57	R\$ 14,62	R\$ 53,48
10.17	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,02	R\$ 87,22	R\$ 343,88
10.18	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,99	R\$ 88,45	R\$ 173,90
10.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - D/S's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,43	R\$ 149,66	R\$ 593,64
10.20	CMH02	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Composições	UN	1,00	R\$ 575,37	R\$ 727,10	R\$ 727,10
11		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 27.054,78
11.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.728,39	R\$ 3.447,87	R\$ 6.895,74
11.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.988,10	R\$ 5.039,76	R\$ 20.159,04
12		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 31.982,69
12.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 786,66	R\$ 994,10	R\$ 3.976,40
12.2	CMH03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X2,10)m E=10mm	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 965,74	R\$ 1.220,41	R\$ 2.440,82
12.3	CMH04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 1.055,60	R\$ 1.333,96	R\$ 2.667,92
12.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,44	R\$ 288,69	R\$ 339,54	R\$ 3.884,34
12.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 418,24	R\$ 528,53	R\$ 1.057,06
12.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 267,35	R\$ 337,85	R\$ 4.540,70
12.7	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,86	R\$ 112,04	R\$ 141,58	R\$ 1.395,98
12.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 349,84	R\$ 442,09	R\$ 2.785,17
12.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	R\$ 491,76	R\$ 621,42	R\$ 9.234,30
13		PINTURA						R\$ 31.309,53
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	734,04	R\$ 19,28	R\$ 24,36	R\$ 17.881,21
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	500,50	R\$ 20,68	R\$ 26,13	R\$ 13.073,07
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 20,62	R\$ 26,06	R\$ 350,25
14		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 5.885,55



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
DATA: 29 DE JULHO DE 2022
LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
BDI : 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	SEINFRA	PREÇO UNITARIO	COM BDI	TOTAL COM BDI
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	R\$	235,22	R\$ 297,25	R\$ 5.885,55
15	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	R\$	10,83	R\$ 13,69	R\$ 4.107,00
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 203.594,10	
							VALOR BDI:	R\$ 53.683,13	
							VALOR TOTAL:	R\$ 257.277,23	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 257.277,23 (Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Três centavos)

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiana Imar Silva de Lima

[Handwritten signature]



BDI : 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

publinter@publinter.it

TOTAL Material:		RS	119,69
-----------------	--	----	--------

Mão de Obra

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

Mão de Obra

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

Mão de Obra

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra

2.5. C 1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra

2.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

Mão de Obra

2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra

rambosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 DATA: 29 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
 BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,12	R\$ 52,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,76	R\$ 73,17
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,39	R\$ 122,52
TOTAL Material:					R\$ 247,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 15,55	R\$ 154,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,72
VALOR:					R\$ 402,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 302,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 100,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 402,63
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 106,17
VALOR COM BDI:					R\$ 508,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,99	R\$ 0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,45	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 11,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,99
VALOR:					R\$ 14,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,05
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 3,70
VALOR COM BDI:					R\$ 17,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,99	R\$ 0,20
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,23	R\$ 9,47
TOTAL Material:					R\$ 9,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,61
VALOR:					R\$ 12,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,28
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 3,24
VALOR COM BDI:					R\$ 15,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,31	R\$ 2,92
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,72	R\$ 2,06
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,71	R\$ 2,36
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
TOTAL Material:					R\$ 17,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,77	R\$ 21,69
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,77	R\$ 26,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,56
VALOR:					R\$ 65,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 29,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,85
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 17,38
VALOR COM BDI:					R\$ 83,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,40	R\$ 7,69
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,54	R\$ 15,05
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,72	R\$ 3,43
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,71	R\$ 7,21
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,95	R\$ 11,65
TOTAL Material:					R\$ 44,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 16,77	R\$ 22,53
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 20,77	R\$ 27,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,43
VALOR:					R\$ 95,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 30,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,41
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 25,16
VALOR COM BDI:					R\$ 120,57

4.7. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,20	R\$ 15,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,85
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82270000	R\$ 67,12	R\$ 55,23
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,56	R\$ 187,12
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,49	R\$ 61,43
TOTAL Material:					R\$ 303,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,55	R\$ 92,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,83

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 DATA: 29 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
 BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 7,82

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

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,77	R\$ 6,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,32	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,71
VALOR:					R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,71
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 2,56
VALOR COM BDI:					R\$ 12,27

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

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,77	R\$ 25,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,32	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,14
VALOR:					R\$ 35,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 21,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,14
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 9,27
VALOR COM BDI:					R\$ 44,41

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

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,61	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 23,07

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87060000	R\$ 20,77	R\$ 38,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 15,55	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,10

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 854,35	R\$ 4,53
TOTAL Serviço:					R\$ 4,53
VALOR:					R\$ 82,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 35,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,70
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 21,81
VALOR COM BDI:					R\$ 104,51

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

Equipamento

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,20	R\$ 15,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,85

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,99	R\$ 11,99
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,12	R\$ 41,85
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,46	R\$ 567,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,76	R\$ 66,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,56	R\$ 182,44
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,54	R\$ 7,52
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,72	R\$ 27,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,95	R\$ 49,77
TOTAL Material:					R\$ 954,94

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 16,77	R\$ 205,24
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 20,77	R\$ 99,20
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 20,77	R\$ 155,03
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 15,55	R\$ 185,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 686,43

VALOR:					R\$ 1.657,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.224,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 432,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.657,23
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 437,01
VALOR COM BDI:					R\$ 2.094,24

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

Equipamento

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,20	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,99	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,30	R\$ 2,97
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,45	R\$ 12,75
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,96000000	R\$ 0,56	R\$ 9,97
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,49	R\$ 6,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,45	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 56,19

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 20,77	R\$ 16,53
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 20,77	R\$ 14,47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,55	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,22

VALOR:					R\$ 110,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,86
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 29,23
VALOR COM BDI:					R\$ 140,09

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 DATA: 29 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
 BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

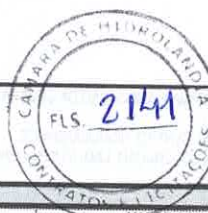
						VALOR BDI (26.37%):	R\$	1,62
						VALOR COM BDI:	R\$	7,77
7.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,12	R\$	1,63	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,09	R\$	3,54	
		SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,56	R\$	1,83	
						TOTAL Material:	R\$	6,98
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,77	R\$	12,40	
		SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 15,55	R\$	12,38	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	24,78
						VALOR:	R\$	31,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,48
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	31,76
						VALOR BDI (26.37%):	R\$	8,38
						VALOR COM BDI:	R\$	40,14
7.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,12	R\$	0,41	
		SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,69	R\$	0,57	
						TOTAL Material:	R\$	0,98
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,77	R\$	10,33	
		SEINFRA	H	0,66665000	R\$ 15,55	R\$	10,37	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	20,70
						VALOR:	R\$	21,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,75
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	12,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,68
						VALOR BDI (26.37%):	R\$	5,72
						VALOR COM BDI:	R\$	27,40
7.4. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)								
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,77	R\$	5,17	
		SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,55	R\$	3,87	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	9,03
Serviço								
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 439,61	R\$	2,64	
						TOTAL Serviço:	R\$	2,64
						VALOR:	R\$	11,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,49
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,67
						VALOR BDI (26.37%):	R\$	3,08
						VALOR COM BDI:	R\$	14,75
7.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,12	R\$	0,41	
		SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,69	R\$	0,77	
						TOTAL Material:	R\$	1,18
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,77	R\$	12,40	
		SEINFRA	H	0,77610000	R\$ 15,55	R\$	12,07	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	24,47
						VALOR:	R\$	25,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,37
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,28
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,65
						VALOR BDI (26.37%):	R\$	6,76
						VALOR COM BDI:	R\$	32,41
7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)								
Material								
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,02	R\$	16,15	
		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,20	R\$	47,52	
						TOTAL Material:	R\$	63,67
Mão de Obra								
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 20,77	R\$	14,88	
		SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 15,55	R\$	11,14	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	26,02
						VALOR:	R\$	89,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,52
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,16
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,68
						VALOR BDI (26.37%):	R\$	23,65
						VALOR COM BDI:	R\$	113,33
7.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 67,12	R\$	0,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,09	R\$	0,04	
		SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,56	R\$	0,00	
						TOTAL Material:	R\$	0,05
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,77	R\$	3,10	
		SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 15,55	R\$	1,55	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,65
						VALOR:	R\$	4,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,87
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,70

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 29 DE JULHO DE 2022

LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	128,48
				VALOR BDI (26,37%):	R\$	33,87
				VALOR COM BDI:	R\$	162,33

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	R\$ 3,57	R\$ 0,60
				TOTAL Material:	R\$	0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19900000	R\$ 20,77	R\$ 4,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.19900000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,23
				VALOR:	R\$	7,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,34
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,83
				VALOR BDI (26,37%):	R\$	2,06
				VALOR COM BDI:	R\$	9,89

9.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 44,91	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 2,14	R\$ 3,42
				TOTAL Material:	R\$	3,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 16,77	R\$ 5,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 20,32	R\$ 7,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	12,92
				VALOR:	R\$	16,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,57
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,38
				VALOR BDI (26,37%):	R\$	4,32
				VALOR COM BDI:	R\$	20,70

9.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 44,91	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 2,97	R\$ 4,76
				TOTAL Material:	R\$	4,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 16,77	R\$ 6,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 20,32	R\$ 8,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,76
				VALOR:	R\$	19,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,57
				VALOR BDI (26,37%):	R\$	5,16
				VALOR COM BDI:	R\$	24,73

9.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	R\$ 44,91	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 39,00	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 6,67	R\$ 10,01
				TOTAL Material:	R\$	10,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 16,77	R\$ 7,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 20,32	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,61
				VALOR:	R\$	26,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	10,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,68
				VALOR BDI (26,37%):	R\$	7,04
				VALOR COM BDI:	R\$	33,72

9.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
				TOTAL Material:	R\$	23,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.53730000	R\$ 16,77	R\$ 9,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.53730000	R\$ 20,32	R\$ 10,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	19,93
				VALOR:	R\$	43,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,06
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	12,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	43,10
				VALOR BDI (26,37%):	R\$	11,37
				VALOR COM BDI:	R\$	54,47

9.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 44,91	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 39,00	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6,61	R\$ 6,68
				TOTAL Material:	R\$	7,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 20,32	R\$ 6,07
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,07
				VALOR:	R\$	18,52

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
DATA: 29 DE JULHO DE 2022
LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$	73,81
VALOR:	R\$	737,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	692,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	737,32
VALOR BDI (26,37%):	R\$	194,43
VALOR COM BDI:	R\$	931,75

9.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,37	R\$ 96,37
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,46	R\$ 14,92
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,28	R\$ 128,28
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
TOTAL Material:					R\$ 349,21
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36250000	R\$ 16,77	R\$ 40,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 20,32	R\$ 55,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,49
VALOR:					R\$ 450,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 389,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 61,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 450,70
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 118,85
VALOR COM BDI:					R\$ 569,55

9.12. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,91	R\$ 281,91
TOTAL Material:					R\$ 281,91
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 15,55	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,83
VALOR:					R\$ 292,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 285,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 292,74
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 77,20
VALOR COM BDI:					R\$ 369,94

9.13. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,95	R\$ 27,90
TOTAL Material:					R\$ 27,90
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,77	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 31,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,24
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 8,24
VALOR COM BDI:					R\$ 39,48

10.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,79	R\$ 3,07
TOTAL Material:					R\$ 3,07
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21
VALOR:					R\$ 14,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,28
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 3,77
VALOR COM BDI:					R\$ 18,05

10.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,48	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 3,83
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21
VALOR:					R\$ 15,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,03
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 3,96
VALOR COM BDI:					R\$ 18,99

10.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,43	R\$ 5,97
TOTAL Material:					R\$ 5,97
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,77	R\$ 7,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,77	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,81
VALOR:					R\$ 22,78

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 DATA: 29 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE
 BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 7,71

10.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,24	R\$ 3,31
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 3,31
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 16,77	R\$ 2,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,77	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,86
					VALOR: R\$ 8,16
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,21
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,95
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,16
					VALOR BDI (26,37%): R\$ 2,15
					VALOR COM BDI: R\$ 10,31

10.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 9,45
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,21
					VALOR: R\$ 20,65
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,82
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,65
					VALOR BDI (26,37%): R\$ 5,45
					VALOR COM BDI: R\$ 26,10

10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 9,45
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,21
					VALOR: R\$ 20,65
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,82
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,65
					VALOR BDI (26,37%): R\$ 5,45
					VALOR COM BDI: R\$ 26,10

10.12. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 15,84
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,21
					VALOR: R\$ 27,05
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,22
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,83
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,05
					VALOR BDI (26,37%): R\$ 7,13
					VALOR COM BDI: R\$ 34,18

10.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,31	R\$ 114,31
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 114,31
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,77	R\$ 10,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,77	R\$ 12,49
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,41
					VALOR: R\$ 136,72
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 123,07
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,65
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 136,72
					VALOR BDI (26,37%): R\$ 36,05
					VALOR COM BDI: R\$ 172,77

10.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 7,56
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,77	R\$ 3,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,77	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,84
					VALOR: R\$ 15,40
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,77
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,40
					VALOR BDI (26,37%): R\$ 4,06
					VALOR COM BDI: R\$ 19,46

10.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 8,37
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 DATA: 29 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.
 BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.988,10	R\$ 3.988,10
TOTAL Material:					R\$ 3.988,10
VALOR:					R\$ 3.988,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.988,10
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.988,10
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 1.051,85
VALOR COM BDI:					R\$ 5.039,95

12.1 C-1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 67,12	R\$ 0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,36	R\$ 163,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,88
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,53	R\$ 73,60
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,74	R\$ 45,74
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,34	R\$ 86,67
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,15
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,60	R\$ 209,60
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,45	R\$ 3,09
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 595,99

Mão de Obra

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 16,77	R\$ 62,57
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 20,77	R\$ 77,50
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,77	R\$ 28,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,55	R\$ 21,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,67
VALOR:					R\$ 786,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 786,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 116,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 786,66
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 207,44
VALOR COM BDI:					R\$ 994,10

12.2 CMH03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,76	R\$ 8,79
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,01	R\$ 45,51
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 28,92	R\$ 37,60
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,27	R\$ 139,45
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 11,96	R\$ 15,55
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,18400000	R\$ 329,14	R\$ 718,84
TOTAL Material:					R\$ 965,74
VALOR:					R\$ 965,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 965,74
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 965,74
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 254,67
VALOR COM BDI:					R\$ 1.220,41

12.3 CMH04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,76	R\$ 8,79
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,01	R\$ 45,51
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 28,92	R\$ 37,60
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,27	R\$ 139,45
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 11,96	R\$ 15,55
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 329,14	R\$ 808,70
TOTAL Material:					R\$ 1.055,60
VALOR:					R\$ 1.055,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.055,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.055,60
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 278,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1.333,96

12.4 C4519 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
18343 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,69	R\$ 268,69
TOTAL Material:					R\$ 268,69
VALOR:					R\$ 268,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 268,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 268,69
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 70,85
VALOR COM BDI:					R\$ 339,54

12.5 C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,43	R\$ 325,43
TOTAL Material:					R\$ 325,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,77	R\$ 51,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 15,55	R\$ 23,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,87
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 854,35	R\$ 17,94
TOTAL Serviço:					R\$ 17,94
VALOR:					R\$ 418,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 418,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 52,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 418,24
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 110,29

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 29 DE JULHO DE 2022

LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.

BDI: 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,77	R\$ 8,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,11
					VALOR:	R\$ 20,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,62
					VALOR BDI (26,37%):	R\$ 5,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,06
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).						
Material						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,48	R\$ 6,57
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 434,15	R\$ 173,66
19047	PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,55	R\$ 29,82
19049	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	1,63000000	R\$ 16,45	R\$ 25,16
					TOTAL Material:	R\$ 235,22
					VALOR:	R\$ 235,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,22
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 235,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,22
					VALOR BDI (26,37%):	R\$ 62,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 297,25
15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 15,55	R\$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,83
					VALOR:	R\$ 10,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,82
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,83
					VALOR BDI (26,37%):	R\$ 2,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,69

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rafael Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CPF 061810700-2

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 29 DE JULHO DE 2022

LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.

BDI : 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



COMPOSIÇÃO DE EDI			HORA %
COD	DESCRIÇÃO		
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
BENEFÍCIOS			
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		7,74%
IMPOSTOS			
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS			10,15%
BDI =			26,37%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva

[Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves]

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 29 DE JULHO DE 2022

LOCAL: AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 620, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE.

BDI : 26,37% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO LSO: 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		



[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Iemar Silveira

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]