

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS PMH-271022-TP01/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 38.124.587.0001-13

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

ENDEREÇO: RUA MARIA DO LIVRAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

TEL: (85) 9.9906-3020 / E-MAIL: educonstrucoesc@hotmai.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 203.731,16 (DUZENTOS E TRÊS MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO LOTE 2: 60 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Seus sonhos, nosso plano.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 18 de NOVEMBRO de 2022.

Atenciosamente,

EDUARDO DE
PAULA MARQUES

FILHO:0052911136

5

Assinado de forma digital por
EDUARDO DE PAULA MARQUES
FILHO:0052911136
Data: 2022.11.14 17:54:29
+03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ:38.124.587/0001-13.
EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 005.291.113-65.

EDSON AQUINO
LOPES

LOIOLA:79780016

368

Assinado de forma digital
por EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368
Data: 2022.11.14 17:54:49
+03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 38.124.587/0001-13.
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 251, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Hidrolândia

DATA: 15/11/2022 **BDI:** 26,36%

FONTES	VERSÃO	HORA	REB	REZ
SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,56%	10000
SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,56%	10000
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS Nº 302

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							439,59
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,53	439,59
							9.601,47
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,15	66,82	143,65
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,18	13,37	1.005,16
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	75,18	30,95	2.327,57
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	12,50	37,59	469,88
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,66	504,57	4.629,36
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,02	31,19	406,09
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,55	28,96	305,53
2.8	C2940	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	26,65	11,79	314,20
							2.529,95
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,39	52,07	593,08
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,42	33,40	114,23
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,65	25,71	710,88
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	27,65	4,80	127,19
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,55	93,06	984,57
							13.518,78
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,98	29,23	759,40
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	417,24	158,55
4.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,47	417,52	2.283,83
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	170,38	931,98
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	167,55	13,71	2.297,25
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,78	11,99	632,83
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,02	77,16	1.004,82
4.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,31	104,34	1.180,09
4.9	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,40	112,73	270,55
4.10	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,96	122,01	1.947,28
4.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,32	21,22	1.322,43
4.12	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	390,35	729,57
							7.332,30
5	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAÇÃO ESP. = 10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	103,40	67,54	6.983,64
5.2	C2855	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.744,11	191,85
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	7,65	156,81
							6.257,58
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	766,39	766,39
6.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	240,70	1.925,60
6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	246,50	1.972,00
6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,30	252,95	1.593,59
							68.747,11
7	COBERTURA						

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	ORÇATE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027-1 COM DEGRADAÇÃO	83,05% 47,70% 850201
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEINFRA	022299 COM DEGRADAÇÃO	83,56% 47,46% 100202
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,15	163,98	30.852,84
7.2	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	397,35	54,27	21.564,18
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,90	30,53	973,91
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	166,99	14,81	2.473,12
7.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	81,92	154,15	12.627,97
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,85	37,24	255,09
8	REVESTIMENTOS						11.243,89
8.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,80	7,14	1.476,55
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,24	36,53	227,85
8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	206,80	37,87	7.831,5
8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,24	72,93	455,08
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,24	12,87	79,06
8.6	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	5,95	118,70
8.7	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,36	14,52	266,59
8.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,36	42,90	787,64
9	PISOS						13.162,56
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	88,53	26,75	1.779,88
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,53	129,95	7.995,82
9.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	53,30	54,11	2.894,06
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	90,07	450,35
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	10,53	52,65
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.094,38
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	395,27	1.185,7
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	246,87	1.728,09
10.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	67,89	203,07
10.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	478,10	956,20
10.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	22,95	20,74	475,98
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,08	36,53	2.560,02
10.7	C1562	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,16	96,90
10.8	C1649	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	31,38	596,22
10.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÉTRICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022		UN	4,00	63,78	255,04
10.10	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H= 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000L(PARA 5 CONTRIBUINTES)		UN	1,00	5.202,84	5.202,84
10.11	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M2(PARA 5 CONTRIBUINTES)		UN	1,00	4.534,21	4.534,21
11	INST.ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						6.016,95
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	52,70	16,96	894,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,79% 05/2021
			SIAFI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,25% 47,49% 10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,90% 3,00%
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 265, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,94	17,87	370,01
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	8,97	89,70
11.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	312,39	6,91	2.158,61
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	22,89	68,07
11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,51	59,02
11.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	41,76	41,76
11.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,27	63,81
11.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 19A-250V	SEINFRA	UN	4,00	25,27	101,08
11.10	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	73,55	735,50
11.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	108,91	435,64
							45.039,30
12	PINTURA						
12.1	PMH01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA		M2	981,28	17,94	17.245,30
12.2	PMH02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA		M2	1.529,95	16,88	25.825,58
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	23,78	39,92
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	44,83	564,86
12.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	97,40	1.363,60
							2.760,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	13,75	2.760,00
							VALOR BDI TOTAL: 42.496,74
							VALOR BDI: 42.496,74
							VALOR ORÇAMENTO: 151.234,42
							VALOR TOTAL: 203.731,16
Duzentos e Três Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos							



EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
 Dados: 2022.11.14 17:41:10 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
 Data: 2022.11.14 17:41:22 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 251, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SENTRA	827.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2020
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SIAPM	202209 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	439,69	0,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.501,47	4,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.529,95	1,24
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.516,78	6,64
5	PAREDES E PAINÉIS	7.332,30	3,60
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.257,58	3,07
7	COBERTURA	66.747,11	33,74
8	REVESTIMENTOS	11.243,09	5,7
9	PISOS	13.162,55	6,46
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.094,38	8,88
11	INST.ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5.015,05	2,46
12	PINTURA	45.039,30	22,11
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.750,00	1,35

VALOR BDI TOTAL: 42.496,74 100,00

VALOR BDI: 42.496,74

VALOR ORÇAMENTO: 161.234,42

VALOR TOTAL: 203.731,16

Duzentos e Três Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos


EDUARDO DE
PAULA MARQUES
FILHO:005291113
65

Assinado de forma digital
por EDUARDO DE PAULA
MARQUES
FILHO:00529111365
Dados: 2022.11.14
17:40:46 -03'00'

EDSON AQUINO
LOPES
LOIOLA:7978001
6368

Assinado de forma
digital por EDSON
AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368
Dados: 2022.11.14
17:40:55 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022	BOM: 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	33,68%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEINFRA	202209 COM DESONERAÇÃO	31,58%	47,48%
		PROFESSA	PROFESSA	0,08%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11691	PONTALETE / (BARROTE DE 3"x3")	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11729	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 115,96

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 62,88

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 10,88

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PYTELHADOS (M2)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 24,68

2.4. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00000000	21,4300	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 18/11/2022		BOM: 25,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	227	COM DEGRADAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEINFRA	282258	COM DEGRADAÇÃO	83,56%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

VALOR: 29,75

2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 423,96

2.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 24,68

2.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 22,92

2.8. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 9,33

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


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 41,21

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PRESBITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PRESBITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			PRÓPRIA	8,99%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	0,0000
VALOR:	26,43

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
TOTAL Equipamento:					10,6536

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	20,36
---------------	--------------

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,03700000	129,6900	4,7974
TOTAL Equipamento:					4,7974

VALOR:	3,64
---------------	-------------

3.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,8800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	73,66
---------------	--------------

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

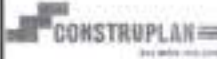
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,0300	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	21,13
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	43,48%
			PROFRA	PROFRA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	78,1900	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000

VALOR: 330,20

4.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
					TOTAL Equipamento:	15,9293

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	78,1900	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,9000	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000

VALOR: 330,42

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000

VALOR: 134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.15 BSWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 15/11/2022	BDI: 20,30%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA CAJAZERAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,39%	3,90%



TOTAL, Mão de Obra	0,0000
VALOR:	10,85

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2500	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

VALOR:	9,49
---------------	-------------

4.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	0,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material						0,0000

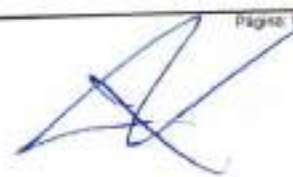
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

VALOR:	31,66
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,00000000	29,5700	0,0000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

Página: 9


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA:	18/11/2022	BDI: 25,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 251, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	VERBA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	027.209 COM DESENERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA	
				HORA	MES	REF.
				83,85%	47,76%	05/2021
				83,95%	47,46%	12/2022
				0,00%	0,00%	

VALOR:	82,87
--------	-------

4.9. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00000000	48,7700	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço					24,9516

VALOR:	85,21
--------	-------

4.10. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,00000000	54,4100	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço					24,9516

VALOR:	96,86
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	ORÇÃO	ICMS	REB
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	COMPRÁ	47,18%	85,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEINFRA	47,48%	19,00%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,00000000	21,5300	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000



VALOR: 16,79

4.12. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento:						15,9293

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,9000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 308,93

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
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 53,45

EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO-00529111365

Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO-00529111365 em 2022.11.14 17:26:39 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES L0X0LA:79780016368

Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES L0X0LA:79780016368 em 2022.11.14 17:26:39 -03'00'

Página: 11


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE:	USUÁRIO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 281, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	CONTRA:	027 - COM DESEMBOLSAÇÃO	47,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	SEMP:	2022.09 COM DESEMBOLSAÇÃO	47,48%
			PROFRA:	PROFRA	0,00%

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento:					15,9293

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5100	0,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,0000
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,5100	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					1.380,27

5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					6,22

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL Serviço:					780,0900
VALOR:					606,51

6.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.		DATA: 18/11/2022	BDI: 25,30%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	IMP.
	LOCAL:		RUA CAJAZEIRAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE		SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%	35/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Hidrolândia		SIAFI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,44%	10/2022
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,00000000	270,2000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
VALOR:						180,49

6.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,00000000	9,7400	0,0000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	235,4650	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						195,08

6.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	0,00000000	127,2400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						206,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,00000000	5,7300	0,0000
16619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,00000000	18,1300	0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,00000000	1,3500	0,0000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Hidrolândia	PRORRA	282208 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRORRA	PRORRA	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						129,77

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
TOTAL Material						0,00
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						42,95

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,4600	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,00
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço						1,0130
VALOR:						24,16

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000