



SAMPLA
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

RAZÃO SOCIAL: SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 622488-1
CNPJ Nº: 40.219.546/0001-52
ENDEREÇO: RUA EDNO ALVES DE OLIVEIRA, 652, BOA VISTA, FORTALEZA, CEARÁ
FONE/FAX: (85) 99783-9823
EMAIL: samplacomercioeservicos@gmail.com
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA Nº: 2793-6
CONTA CORRENTE Nº: 88266-6

VANILDO SIQUEIRA PEREIRA
CPF: 801.120.303.78
TELEFONE: (85) 99783-9823
EMAIL: samplacomercioeservicos@gmail.com

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	(R\$) 220.751,66
VALOR GLOBAL PROPOSTO POR EXTENSO: DUZENTOS E VINTE MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS		

VALIDADE DA PROPOSTA:

° A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE APRESENTAÇÃO.

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 À 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.

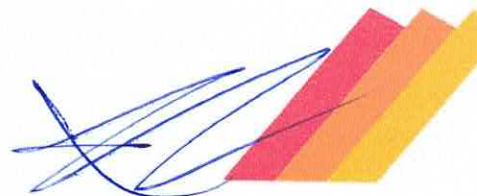
FORTALEZA-CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2022

**VANILDO
SIQUEIRA
PEREIRA:
80112030378**

Assinado digitalmente por VANILDO SIQUEIRA PEREIRA.80112030378
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS VLS, OU=2075287000105, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=VANILDO SIQUEIRA PEREIRA.80112030378
Hash: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.12.07 15:17:16.03100
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

REPRESENTANTE LEGAL
VANILDO SIQUEIRA PEREIRA
CPF Nº 801.120.303-78

SAMPLA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI
CNPJ: 40.219.546/0001-52
Endereço: Rua Edno Alves de Oliveira 652 - Boa Vista
Fortaleza-CE - CEP: 60867-550
Contato: (85) 3055-5445 - (85) 99783-9823
Email: samplacomercioeservicos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS				
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
		DATA:	18/11/2022	BDI:	26,37%
		FONTE	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021
					09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,45	187,60	445,35	562,80
2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,15	51,83	65,50	111,43	140,83
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,18	10,37	13,10	779,62	984,86
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	75,18	24,00	30,33	1.804,32	2.280,21
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	12,50	29,16	36,85	364,50	460,63
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,66	414,60	523,93	3.590,44	4.537,23
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,02	24,19	30,57	314,95	398,02
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,55	22,46	28,38	236,95	299,41
2.8	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	26,85	9,14	11,55	243,58	307,81
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,39	40,39	51,04	460,04	581,35
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,42	25,91	32,74	88,61	111,97
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,65	21,41	27,06	591,99	748,21
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	27,65	4,70	5,94	129,96	164,24
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,58	91,53	115,67	966,39	1.223,79
4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,98	30,79	38,91	799,92	1.010,88
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	396,98	501,66	150,85	190,63
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,47	418,30	528,61	2.288,10	2.891,50
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	132,14	166,99	722,81	913,44
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	167,56	13,85	17,50	2.320,71	2.932,30
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,78	12,10	15,29	638,64	807,01
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,02	64,86	81,96	844,48	1.067,12
4.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,31	93,99	118,78	1.063,03	1.343,49
4.9	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,40	113,39	143,29	272,14	343,90
								13.226,01	16.713,37
								2.238,99	2.829,56



[Handwritten mark]

49

[Large handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, N.º 261, NOVA HIDROLÂNDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA : 18/11/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 08:55%
 MÊS: 47.76%
 DATA REF.: 05/2021
 BDI : 26.37%
 COMPOSIÇÕES: SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%
 PROPRIA 0,00%
 47,46%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,96	123,60	156,19	1.972,66	2.492,79
4.11	C0219	ARMAÇURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,32	22,90	28,94	1.427,13	1.803,54
4.12	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	387,99	490,30	725,54	916,86
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	103,40	58,71	74,19	6.070,61	7.671,25
5.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.633,10	2.083,75	178,64	227,01
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	6,10	7,71	121,70	153,81
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	764,41	965,98	764,41	965,98
6.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	284,80	334,63	2.118,40	2.677,04
6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	263,47	332,95	2.107,76	2.663,60
6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,30	233,59	295,19	1.471,62	1.859,70
7		COBERTURA							
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,15	148,78	188,01	60.500,30	76.452,34
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	397,35	43,35	54,78	27.992,96	35.374,08
7.3	C4463	CUNHEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,90	26,02	32,88	17.225,12	21.766,83
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	166,99	11,69	14,77	830,04	1.048,87
7.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	81,92	149,80	189,30	1.952,11	2.466,44
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,85	33,35	42,14	12.271,62	15.507,46
8		REVESTIMENTO							
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,80	6,06	7,66	9.352,39	11.818,11
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,24	30,02	37,94	1.253,21	1.584,09
8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	206,80	31,19	39,41	187,32	236,75
8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,24	69,51	87,84	6.450,09	8.149,99
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,24	10,51	13,28	433,74	548,12
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	4,63	5,85	65,58	82,87
								228,45	288,66
								9.352,39	11.818,11
								1.253,21	1.584,09
								187,32	236,75
								6.450,09	8.149,99
								433,74	548,12
								65,58	82,87
								92,37	116,71



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 18/11/2022

BDI: 26,37%

Fonte	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,36	11,89	15,03	218,30	275,95
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	35,50	44,86	651,78	823,63
9		PISOS							
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	66,53	23,90	30,20	1.590,07	2.009,21
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,53	112,46	142,12	6.919,66	8.744,64
9.3	C1916	1:4. ESP = 1.5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	53,30	43,71	55,24	2.328,74	2.944,29
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	88,37	111,67	441,85	558,35
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	8,60	10,87	43,00	54,35
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	430,36	543,85	1.291,08	1.631,55
10.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	209,98	265,36	1.469,93	1.857,52
10.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	68,38	86,41	205,14	259,23
10.4	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	417,01	526,98	834,02	1.053,96
10.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	22,95	18,24	23,05	418,61	529,00
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,08	32,27	40,78	2.261,48	2.857,86
10.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,50	17,06	81,00	102,36
10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	27,68	34,98	525,92	664,62
10.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	49,45	62,49	197,80	249,96
10.10	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1.0 X 2.0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.042,33	5.108,29	4.042,33	5.108,29
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). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.756,03	4.746,50	3.756,03	4.746,50
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	52,70	14,06	17,77	740,96	936,48
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,94	14,81	18,72	310,12	392,00
								4.370,09	5.523,97



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS		
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		
		DATA: 18/11/2022	BDI: 26,37%
		VERSÃO	HORA
		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,24	9,15	72,40	91,50
11.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	312,39	5,90	7,46	1.843,10	2.330,43
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,34	25,70	61,02	77,10
11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,76	33,82	53,52	67,64
11.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,77	47,73	37,77	47,73
11.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,92	23,91	56,76	71,73
11.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,33	29,48	93,32	117,92
11.10	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	68,96	87,14	689,60	871,40
11.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	102,88	130,01	411,52	520,04
12	PINTURA							35.740,59	45.156,43
12.1	PMH01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA		M2	961,28	14,20	17,94	13.650,18	17.245,36
12.2	PMH02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		M2	1.529,95	13,36	16,88	20.440,13	25.825,56
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	20,31	25,67	34,12	43,13
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	37,00	46,76	466,20	589,18
12.5	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO - H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	82,14	103,80	1.148,96	1.453,20
13	SERVIÇOS DIVERSOS							2.134,00	2.696,00
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,67	13,48	2.134,00	2.696,00

VALOR TOTAL: 220.751,66

Duzentos e Vinte Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Seis centavos.



40

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS				
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
DATA: 18/11/2022		VERBAO		BDI: 26,37%	
FONTE		SEINFRA		HORA	
SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%	
Composições		PRÓPRIA		0,00%	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	30,48	117,97	0,00	0,00	187,60
DEMOLIÇÃO E RETRADAS										
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,15	51,83	0,00	0,00	0,00	65,50
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,18	10,37	0,00	0,00	0,00	13,10
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	75,18	24,00	0,00	0,00	0,00	30,33
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	12,50	29,16	0,00	0,00	0,00	36,85
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,66	414,60	0,00	0,00	0,00	523,93
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,02	24,19	0,00	0,00	0,00	30,57
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,55	22,46	0,00	0,00	0,00	28,38
2.8	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	26,65	9,14	0,00	0,00	0,00	11,55
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,39	40,39	0,00	0,00	0,00	51,04
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,42	25,91	0,00	0,00	0,00	32,74
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,65	16,35	5,06	0,00	0,00	27,06
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	27,65	0,82	3,88	0,00	0,00	5,94
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,58	25,80	65,63	0,00	0,00	115,67
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,88	3,29	27,50	0,00	0,00	36,91
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	152,40	244,58	0,00	0,00	501,66
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,47	104,55	313,75	0,00	0,00	528,61
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	132,14	0,00	0,00	0,00	166,99
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	167,58	2,94	10,91	0,00	0,00	17,50
4.6	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,78	2,57	9,53	0,00	0,00	15,29
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	13,02	47,81	17,05	0,00	0,00	81,96
4.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,31	49,65	44,33	0,00	0,01	118,78
									16,713,37	
									2,829,56	
									581,35	
									111,97	
									748,21	
									164,24	
									1,223,79	
									807,07	
									1,067,19	
									1,345,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

OBRA: TOMADA DE PREÇOS

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, N° 281, NOVA HIDROLÂNDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 18/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPONENTES: SINAPE 83,85% COM DESONERAÇÃO 47,46%
PRÓPRIA 0,00%

BDI: 26,37%

HORA: 83,85%
MES: 47,46%
DATA REF.: 05/2021
09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
4.9	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,40	25,58	87,80	0,00	0,01	29,90	143,29	343,90
4.10	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,98	25,58	98,02	0,00	0,00	32,59	156,19	2.492,79
4.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,32	1,07	21,83	0,00	0,00	6,04	28,94	1.803,54
4.12	C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	104,56	283,43	0,00	0,00	102,31	490,30	916,86
5	PAREDES E PAINES											
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,40	37,42	21,29	0,00	0,00	15,48	74,19	7.671,25
5.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	689,09	944,01	0,00	0,00	430,65	2.063,75	227,01
5.3	C2895	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,85	6,10	0,00	0,00	0,00	1,61	7,71	153,81
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	187,75	576,65	0,00	0,01	201,57	965,98	965,88
6.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	0,00	264,80	0,00	0,00	69,63	334,63	2.677,04
6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	18,39	245,08	0,00	0,00	69,48	332,95	2.663,80
6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,30	106,78	126,83	0,00	0,00	61,60	295,19	1.859,70
7	COBERTURA											
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,15	75,93	72,85	0,00	0,00	39,23	188,01	35.374,08
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	397,35	39,15	4,20	0,00	0,00	11,43	54,78	21.766,83
7.3	C4463	CUNEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,90	18,10	7,92	0,00	0,00	6,86	32,88	1.048,87
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	166,99	10,98	0,71	0,00	0,00	3,08	14,77	2.466,44
7.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	81,82	47,24	102,65	0,00	0,01	39,50	189,30	15.507,46
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,85	18,17	15,18	0,00	0,00	8,79	42,14	288,66
8	REVESTIMENTO											
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,80	4,32	1,74	0,00	0,00	1,60	7,66	1.584,09
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,24	24,39	5,63	0,00	0,00	7,92	37,94	236,75
8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	206,80	25,16	6,03	0,00	0,00	8,22	39,47	8.149,99
											8.052,07	
											8.166,32	
											76.452,34	
											11.818,11	



[Handwritten signature in blue ink]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS				
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
DATA: 18/11/2022		VERSÃO	BDI: 26,37%	HORA	DATA REF.
FONTE		SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,24	25,62	43,89	0,00	18,33	87,84	548,12
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,24	8,18	2,33	0,00	2,77	13,28	82,87
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	4,57	0,05	0,00	1,22	5,85	116,71
8.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,38	9,80	2,09	0,00	3,14	15,03	275,95
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	18,38	27,86	7,54	0,00	9,36	44,86	823,63
9		PISOS									14.310,84
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	66,53	13,47	10,43	0,00	6,30	30,20	2.009,21
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,53	73,22	39,24	0,00	29,66	142,12	8.744,64
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	37,88	5,82	0,00	11,53	55,24	2.944,29
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	25,62	62,75	0,00	23,30	111,67	558,35
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	7,11	1,49	0,00	2,27	10,87	54,35
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									19.060,85
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	10,67	419,69	0,00	113,49	543,85	1.631,55
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	147,11	62,88	0,00	55,37	285,36	1.857,52
10.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,53	53,94	0,00	18,03	86,41	259,23
10.4	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	280,97	156,04	0,00	109,97	526,98	1.053,96
10.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	22,85	10,80	7,34	0,00	4,81	23,05	529,00
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,08	18,89	13,38	0,00	8,51	40,78	2.857,86
10.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	10,17	3,33	0,00	3,56	17,06	102,36
10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	18,00	16,35	11,33	0,00	7,30	34,98	664,82
10.9	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	6,97	39,55	0,00	2,93	62,49	248,96
10.10	98066	TANQUE SÉPTICO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	SINAPI	UN	1,00	1.140,82	2.348,50	20,40	1.065,96	5.108,29	5.108,29



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS				
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
		DATA:	18/11/2022	BDI:	26,37%
		FORTE:	SEINFRA	HORA:	MES
		COMPOSIÇÕES:	027.1 COM DESONERAÇÃO 202208 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85% 83,55% 0,00%	05/2021 09/2022 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.11	98078	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	975,98	2.304,46	20,21	455,38	990,47	4.748,50	
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE									5.523,97	
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	52,70	11,03	3,03	0,00	0,00	3,71	17,77	936,48
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,84	11,04	3,77	0,00	0,00	3,81	18,72	392,00
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	5,51	1,72	0,00	0,01	1,81	9,15	91,50
11.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	312,39	4,04	1,86	0,00	0,00	1,56	7,46	2.330,43
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,03	9,31	0,00	0,00	5,36	25,70	77,10
11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,61	13,15	0,00	0,00	7,06	33,82	67,64
11.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,49	18,28	0,00	0,00	9,96	47,73	47,73
11.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,68	8,25	0,00	0,01	4,89	23,91	71,73
11.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	10,66	12,66	0,00	0,01	6,15	29,48	117,92
11.10	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	28,57	40,39	0,00	0,00	18,18	87,14	871,40
11.11	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	40,48	62,42	0,00	0,00	27,13	130,01	520,04
12		PINTURA									45.156,43	
12.1	PMH01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA		M2	961,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	17,94	17.245,36
12.2	PMH02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		M2	1.529,95	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	16,88	25.825,56
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	13,68	6,43	0,00	0,00	5,36	25,67	43,13
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	29,41	7,59	0,00	0,00	9,76	46,76	589,16
12.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	59,79	22,35	0,00	0,00	21,66	103,80	1.453,20
13		SERVIÇOS DIVERSOS									2.696,00	
13.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,67	0,00	0,00	0,00	2,81	13,48	2.696,00
VALOR TOTAL:										220.751,66		

Duzentos e Vinte Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos



[Handwritten Signature]


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			05/2021	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	562,80	0,25
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	9.409,00	4,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.829,56	1,28
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.713,37	7,57
5	PAREDES E PAINÉIS	8.052,07	3,65
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.166,32	3,70
7	COBERTURA	76.452,34	34,63
8	REVESTIMENTO	11.818,11	5,35
9	PISOS	14.310,84	6,48
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	19.060,85	8,63
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	5.523,97	2,50
12	PINTURA	45.156,43	20,46
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.696,00	1,22
VALOR TOTAL:		220.751,66	100,00

Duzentos e Vinte Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos



FLS Nº 3238
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	REF.
				83,85%	47,76%
				83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					148,45

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL Mão de Obra:					51,8250
VALOR:					51,83

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

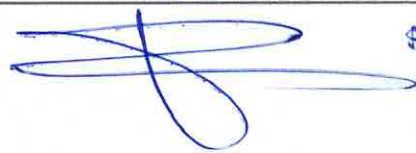
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,3500	1,2210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					10,3650
VALOR:					10,37


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
TOTAL Mão de Obra:					24,0045
VALOR:					24,00

2.4. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,0000	6,3000
TOTAL Mão de Obra:					29,1600
VALOR:					29,16



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,3500	48,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,2400	365,7600
TOTAL Mão de Obra:						414,6000
VALOR:						414,60

2.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,3500	2,8490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:						24,1850
VALOR:						24,19


2.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2400	19,8120
TOTAL Mão de Obra:						22,4575
VALOR:						22,46

2.8. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						9,1440
VALOR:						9,14

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860
TOTAL Mão de Obra:						40,3860
VALOR:						40,39

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
TOTAL Mão de Obra:						25,9080
VALOR:						25,91




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	83,55%	47,46%	09/2022
					0,00%	0,00%	

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL Equipamento:						10,4400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						10,9728
VALOR:						21,41

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,1000	4,7027
TOTAL Equipamento:						4,7027
VALOR:						4,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:						65,6260
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
TOTAL Mão de Obra:						25,9080
VALOR:						91,53


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL Material:						27,5000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
TOTAL Mão de Obra:						3,2860
VALOR:						30,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,5810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	152,4000
TOTAL Mão de Obra:					152,4000
VALOR:					396,98

4.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6152
TOTAL Equipamento:					15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,1358
TOTAL Material:					311,2483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,4400
TOTAL Mão de Obra:					91,4400
VALOR:					418,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,4400
TOTAL Mão de Obra:					132,1400
VALOR:					132,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1970
TOTAL Material:					10,9035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6280
TOTAL Mão de Obra:					2,9424
VALOR:					13,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	26,37%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:						9,5235

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL Mão de Obra:						2,5746
VALOR:						12,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:						17,0430

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL Mão de Obra:						47,8140
VALOR:						64,86


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL Material:						44,3390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
TOTAL Mão de Obra:						49,6530
VALOR:						93,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,7900	47,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3600	12,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8100	5,3955
TOTAL Material:						76,4630

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL Mão de Obra:						12,4565

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9900	15,5196
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6700	8,9468
TOTAL Serviço:						24,4664

VALOR:	113,39
---------------	---------------

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8278	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	1,00000000	53,3200	53,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL Material:						86,6820

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL Mão de Obra:						12,4565

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9900	15,5196
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6700	8,9468
TOTAL Serviço:						24,4664

VALOR:	123,60
---------------	---------------


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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8500	0,0985
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330
TOTAL Material:						21,8315

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,4300	0,6572
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,3500	0,4070



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 ELS Nº 3244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PROPRIA	83,55%	47,46%	09/2022
					0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,0642
VALOR:	22,90

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento:						15,6152
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:						280,9314
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:						91,4400
VALOR:						387,99


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	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,2957
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL Mão de Obra:						37,4188
VALOR:						58,71

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento:						15,6152
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	09/2022
				REP.	05/2021

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
					TOTAL Material:	941,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	202,0890	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	97,6800	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	152,6250	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,7000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	182,8800	
					TOTAL Mão de Obra:	675,9740
					VALOR:	1.633,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1075	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	1,9910	
					TOTAL Mão de Obra:	6,0985
					VALOR:	6,10

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	75,0800	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7400	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,5900	
					TOTAL Serviço:	764,4100
					VALOR:	764,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	
					TOTAL Material:	264,8000
					VALOR:	264,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	14,3250	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	
					TOTAL Material:	245,0750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,2150





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PROPRIA	83,55% 47,46% 08/2022	
				HORA	MES	REF.
				0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
					TOTAL Mão de Obra:	18,3900
					VALOR:	263,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4763
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
TOTAL Material:					126,8220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL Mão de Obra:					106,7700
VALOR:					233,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					72,8517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL Mão de Obra:					75,9290
VALOR:					148,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL Mão de Obra:					39,1490



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	43,35
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:					7,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					17,7950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
TOTAL Serviço:					0,9938

VALOR:	26,02
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					10,9818


VALOR:	11,69
--------	-------

7.5. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	93,2800	96,0784
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200	2,2848
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,6000	2,8240
TOTAL Material:					102,5579

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	19,9100	25,8830
TOTAL Mão de Obra:					47,2420

VALOR:	149,80
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		

7.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7000	14,1110
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2300	1,0661
TOTAL Material:					15,1771	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL Mão de Obra:					18,1700	

VALOR: 33,35

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL Mão de Obra:					4,3210	

VALOR: 6,06

8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6224	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					24,4020	

VALOR: 30,02

8.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					21,3540	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	393,4400	9,8360






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	09/2022
				0,00%	

TOTAL Serviço:	9,8360
VALOR:	31,19

8.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9200
TOTAL Material:					43,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					25,6248
VALOR:					69,51

8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
TOTAL Material:					2,3267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3500	4,6805
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2400	3,5052
TOTAL Mão de Obra:					8,1857
VALOR:					10,51


8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,1500	0,0132
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,2400	1,5240
TOTAL Mão de Obra:					4,5765
VALOR:					4,63

8.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
					TOTAL Material:	2,0823

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2400	4,7244
					TOTAL Mão de Obra:	9,8119
					VALOR:	11,89

8.8. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0800	3,9312	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020	
					TOTAL Material:	7,5406

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,2400	13,7160
					TOTAL Mão de Obra:	27,9610
					VALOR:	35,50

9.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190	
					TOTAL Material:	10,4335


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
					TOTAL Mão de Obra:	13,4695
					VALOR:	23,90

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800	
					TOTAL Equipamento:	0,9240

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF. A	05/2021
					09/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
					TOTAL Material:	38,3029

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
					TOTAL Mão de Obra:	73,2330
					VALOR:	112,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3800	1,6140
					TOTAL Material:	5,8319

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2400	17,5260
					TOTAL Mão de Obra:	37,8760
					VALOR:	43,71

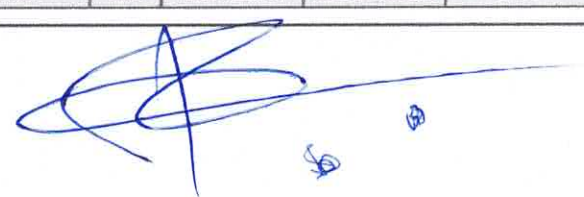
9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
					TOTAL Material:	62,7470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	25,6248
					VALOR:	88,37

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5200	1,4854
					TOTAL Material:	1,4854
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	REF.

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	7,1180
					VALOR:	8,60

10.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	
					TOTAL Material:	419,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	10,6680
					VALOR:	430,36

10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	
					TOTAL Material:	62,8673
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	147,1200
					VALOR:	209,99

10.3. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6400	
					TOTAL Material:	53,8425
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF.	05/2021
					09/2022

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9100	7,9640
					TOTAL Mão de Obra:	14,5360
					VALOR:	68,38

10.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	
					TOTAL Material:	156,0399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4300	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4300	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3500	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3500	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,3500	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	260,9653
					VALOR:	417,01


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4400	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	
					TOTAL Material:	7,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100	
					TOTAL Mão de Obra:	10,9020
					VALOR:	18,24

10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	83,55% 47,46% 09/2022	
				HORA	MES	REF.
				0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
				TOTAL Material:	13,3703	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4300	8,5436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9100	10,3532
				TOTAL Mão de Obra:	18,8968	
				VALOR:	32,27	

10.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6639
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
				TOTAL Material:	3,3296	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300	4,6004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100	5,5748
				TOTAL Mão de Obra:	10,1752	
				VALOR:	13,50	

10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
				TOTAL Material:	11,3282	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9100	8,9595
				TOTAL Mão de Obra:	16,3530	
				VALOR:	27,68	

10.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,92	11,76
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,90	23,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,56	3,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																			

TOTAL Material:	39,55
-----------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	17,27	4,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,31	5,47

TOTAL Serviço:	9,90
----------------	------

VALOR:	49,45
--------	-------

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: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	9,23	0,17
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	10,73	4,52
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	16,45	0,73
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,75	1,88
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	20,39	32,07
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.403,86460000	0,59	828,28


TOTAL Material:	867,85
-----------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	531,19	614,90
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	451,58	39,82
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	10,64	44,64
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	15,12	302,58
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	435,29	328,16
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	73,60	100,09
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13600000	868,61	118,13
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	2.098,99	493,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47870000	21,92	668,09
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	175,83	52,57
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	49,91	7,17
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	141,39	9,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,94760000	16,49	394,89

TOTAL Serviço:	3.174,88
----------------	----------

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FLS Nº 3256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	4.042,33
--------	----------

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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	106,02	39,18
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.198,02130000	0,59	1.296,83
TOTAL Material:					1.336,01

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,02010000	726,56	741,16
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	10,64	34,13
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	73,60	76,54
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10400000	868,61	90,33
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.511,44	63,28
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	2.098,99	264,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,14560000	21,92	682,71
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	186,45	34,86
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24320000	49,91	12,13
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	141,39	16,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,47160000	16,49	403,53
TOTAL Serviço:					2.420,02

VALOR:	3.756,03
--------	----------

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7500	3,0250
TOTAL Material:					3,0250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:					11,0340

VALOR:	14,06
--------	-------

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

(Handwritten signature and scribbles)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2024
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL Material:					3,7730	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:					11,0340	
VALOR:					14,81	

11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
TOTAL Mão de Obra:					5,5170	
VALOR:					7,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:					1,8564	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4300	1,8073
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3500	2,2385
TOTAL Mão de Obra:					4,0458	
VALOR:					5,90	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:					11,0340	
VALOR:					20,34	

11.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			REF.:	05/2021	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500
TOTAL Material:					13,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					13,6086
VALOR:					26,76

11.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800
TOTAL Material:					18,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					19,4934
VALOR:					37,77

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

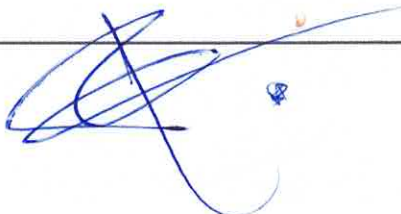
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500
TOTAL Material:					8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					10,6662
VALOR:					18,92

11.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900
TOTAL Material:					12,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					10,6662






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022	BDI : 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	23,33
--------	-------

11.10. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL Material:					40,3900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					28,5650	

VALOR:	68,96
--------	-------

11.11. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material:					62,4200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL Mão de Obra:					40,4580	

VALOR:	102,88
--------	--------

12.1. PMH01 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMH01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	null	M2	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL Não Oficial:					14,20	

VALOR:	14,20
--------	-------

12.2. PMH02 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMH02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	null	M2	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL Não Oficial:					13,36	

VALOR:	13,36
--------	-------

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES	09/2021
				REF.	09/2022

TOTAL Material:	6,4243
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					13,8905
VALOR:					20,31

12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300
TOTAL Material:					7,5775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					29,4240
VALOR:					37,00

12.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300
TOTAL Material:					22,3512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					59,7860
VALOR:					82,14

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400
TOTAL					10,6680

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,6680
VALOR:	10,67



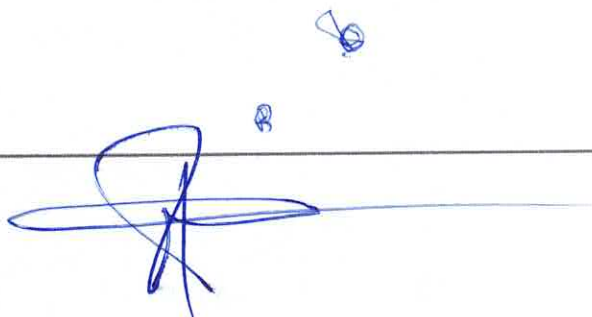
[Handwritten signature]


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PMH01 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMH01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	null	M2	1,00000000	14,20	14,20
					TOTAL Não Oficial:	14,20
					VALOR:	14,20

PMH02 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMH02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	null	M2	1,00000000	13,36	13,36
					TOTAL Não Oficial:	13,36
					VALOR:	13,36





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL Mão de Obra:					22,4100
VALOR:					22,41

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
TOTAL Material:					43,5009
VALOR:					43,50

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL Material:					54,5360
VALOR:					54,54

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL Material:					127,0951
VALOR:					127,10

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:					18,3700
VALOR:					18,37

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
FLS Nº 326



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 18/11/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	REF.
				05/2021	09/2022

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
					TOTAL Material:	21,8693
					VALOR:	21,87

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152	
					TOTAL Equipamento:	15,6152

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431	
					TOTAL Material:	280,9314

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	91,4400
					VALOR:	387,99

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	121,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	223,6700
					VALOR:	223,67

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4500	23,1400	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230	
					TOTAL Material:	24,6630


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225	
					TOTAL Mão de Obra:	12,8730
					VALOR:	37,54

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FLS Nº 3265
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,1000	112,7100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						290,5248

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:					68,2160	
VALOR:					358,74	

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2800	57,8400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5100	127,5100
TOTAL Material:					236,8000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,4300	41,8965
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,3500	51,8925
TOTAL Mão de Obra:					93,7890	
VALOR:					330,59	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material:					344,4984	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL Mão de Obra:					152,4000	
VALOR:					496,90	

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:						241,0384

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL Mão de Obra:					152,4000	

VALOR:	393,44
---------------	---------------

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9800	0,7752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9800	0,0387
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9800	0,4080
TOTAL Material:					1,2219	

VALOR:	1,22
---------------	-------------

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8466	

VALOR:	0,85
---------------	-------------

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,40	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	

VALOR:	0,16
---------------	-------------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					5,71	

Handwritten signature in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,40
TOTAL Mão de Obra:					11,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR:	17,27
---------------	--------------

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,38
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
---------------	-------------

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	21,31
---------------	--------------

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.252,31
TOTAL Equipamento:					0,33

VALOR:	0,33
---------------	-------------