



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. PMH-220922-TP01**

Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tamada de Preços nº PMH-220922-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Indetificação da Licitante:

- PVR Caetano Eireli
- CNPJ: 40.705.347/0001-54
- Av Senador Virgílio Távora, nº 1117, Centro, Varjota-Ce
- (88) 9 9816-1796

2. Indetificação do Representante Legal:

- PAULO VITOR RAMOS CAETANO
- CPF: 049.246.723-43
- (88) 9 9816-1796

3. Objeto:

Constitui o obejeto da presente proposta:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

4. Formação do preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	328.797,75
PREÇO GLOBAL		328.797,75
EXTENSO:	Trezentos e vinte e oito Mil setecentos e noventa e sete Reais e setenta e cinco Centavos	

5. Validade da Proposta:

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



6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atente 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 de 120 (cento e vinte) dias, conforme estabelecido no cronograma Físico-Financeiro, a contar da data de recebimento da ordem de serviço respectiva.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varjota-Ce, 07 de outubro de 2022.

PAULO VITOR RAMOS CAETANO

PROPRIETÁRIO

CPF: 049.246.723-43

PVR CAETANO EIRELI

CNPJ: 40.705.347/0001-54

PAULO HUBER R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FRANCISCO DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061357185-1
 CREA CE 54185 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 07/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLICINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	BDI: 28,37%	L.S. Mes: 44,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLICINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE / ANEXO À ESCOLA OLICINO PEREIRA DE SOUSA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	CP: 05018	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,80	418,19	3.690,08
13.7	C1649	VIDRO TEMPERADO INCOLORE C/MASSA E-EMM. COLOCADO	SEINFRA	M2	9,80	330,28	2.995,20
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO						
14.1	C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	807,08	1.627,92
14.2	C1649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	56,93	113,86
14.3	C1830	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, 28X13CM	SEINFRA	M	4,00	13,27	53,08
14.4	C1628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/VINIL APLICADO EM T FACE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	23,36	46,72
15	PINTURA						
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,99	26,02	7.191,26
15.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,72	26,05	14.294,16
15.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C/LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	4,83	20,92	101,05
15.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	25,95	125,34
16	SERVIÇOS DIVERSOS						
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	108,70	13,77	1.489,28
						VALOR BDI TOTAL:	88.642,13
						VALOR ORÇAMENTO:	260.155,82
						VALOR TOTAL:	348.797,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLICINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	07/10/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	06/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLICINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	BDI:	26,37%	Composições		PROPRIA			
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE / ANEXO À ESCOLA OLICINO PEREIRA DE SOUSA	L.S. Hora:	80,75%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	L.S. Mes:	44,66%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
SERVIÇOS PRELIMINARES											7.201,11	
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,82	117,07	0,00	0,02	39,01	186,92	1.121,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	63,96	52,88	0,00	0,00	0,00	13,95	66,83	4.274,45
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	243,49	4,69	1,32	0,00	0,05	1,60	7,66	1.865,14
2 MOVIMENTO DE TERRA											2.884,67	
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,66	45,57	0,00	0,00	0,00	12,02	57,59	2.456,79
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,80	26,44	0,00	0,00	0,00	6,98	33,42	427,78
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											96.558,81	
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,77	318,94	221,09	0,00	0,01	142,41	682,45	5.985,09
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,26	154,44	244,34	0,00	0,02	105,17	503,97	1.184,33
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,36	105,79	303,87	0,00	0,03	108,04	517,73	14.682,83
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	955,66	2,97	10,81	0,00	0,02	3,64	17,44	16.686,72
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,13	2,60	9,45	0,00	0,01	3,19	15,25	4.759,99
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	52,28	25,86	97,62	0,00	0,09	32,59	156,16	8.164,05
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	162,39	31,51	107,88	0,00	0,03	36,77	176,19	28.611,60
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	132,05	48,63	17,02	0,00	0,02	17,32	82,99	10.958,83
3.9	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	46,40	50,37	44,16	0,00	0,04	24,94	119,51	5.545,27
4 PAINÉIS E PAREDES											31.091,02	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	347,99	38,11	21,06	0,00	0,03	15,62	74,82	26.036,62
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,22	0,00	0,00	0,00	1,86	7,87	1.416,60
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,22	0,00	0,00	0,00	1,86	7,87	1.416,60
4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	180,00	9,76	0,00	0,00	0,00	2,58	12,34	2.221,20
5 ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS											1.876,82	
5.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,04	54,51	55,29	0,00	0,07	28,98	138,85	1.255,21
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	698,51	941,07	0,00	0,07	432,38	2.072,03	621,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLANDIA-CE	DATA :	07/10/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLANDIA-CE	BDI :	26,37%	L.S. Hora:	80,75%	L.S. Mês:	44,66%		
	LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLANDIA-CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6		COBERTURA										29.484,95
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	196,11	37,23	81,75	0,00	0,03	31,39	150,40	29.484,95
7		REVESTIMENTOS PARA PAREDES										29.179,71
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	662,32	4,38	1,74	0,00	0,03	1,63	7,78	5.152,85
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,66	24,81	7,00	0,00	0,03	8,40	40,24	1.364,48
7.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	662,32	20,46	1,72	0,00	0,02	5,86	28,06	18.584,70
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,66	25,93	62,30	0,00	0,01	23,27	111,51	3.753,43
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,66	7,23	0,60	0,00	0,02	2,08	9,93	334,25
8		REVESTIMENTOS PARA TETOS										9.742,28
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	202,50	9,98	2,09	0,00	0,01	3,19	15,27	3.092,18
8.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	202,50	24,23	1,72	0,00	0,03	6,86	32,84	6.850,10
9		IMPERMEABILIZAÇÃO										5.009,88
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	129,65	3,32	27,25	0,00	0,00	8,07	38,64	5.009,88
10		PISOS INTERNOS E EXTERNOS										35.802,57
10.1	C1605	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,13	286,87	233,02	0,00	0,01	137,63	659,53	6.681,04
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	202,50	74,39	39,36	0,00	0,06	30,01	143,81	29.121,53
		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS										12.907,69
11.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	3,31	0,89	0,00	0,03	1,12	5,35	16,05
11.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	5,13	29,15	0,00	0,03	9,05	43,36	130,08
11.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	10,36	2,37	0,00	0,02	3,37	16,12	193,44
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	4,42	2,98	0,00	0,02	1,96	9,38	656,60
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	10,35	3,31	0,00	0,03	3,62	17,31	415,44
11.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	62,00	19,18	13,32	0,00	0,04	8,59	41,13	2.550,06

Página: 5




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLANDIA-CE	DATA :	07/10/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLANDIA-CE	BDI :	26,37%	L.S. Hora:	80,75%	L.S. Mês:	44,66%		
	LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLANDIA-CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	C1540	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	16,63	11,26	0,00	0,01	7,36	35,26	352,60
	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	12,93	3,42	0,00	0,02	4,32	20,69	620,70
11.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	14,77	4,74	0,00	0,03	5,16	24,70	988,00
11.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	20,00	35,62	0,00	0,02	14,68	70,32	281,28
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,14	647,29	0,00	0,02	190,25	911,70	1.823,40
11.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	101,96	340,70	0,00	0,02	116,74	559,42	1.678,26
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,88	415,41	0,00	0,00	112,42	538,71	538,71
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	111,08	886,87	0,00	0,03	263,17	1.261,15	1.261,15
11.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	122,35	382,68	0,00	0,02	133,19	638,24	638,24
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,75	31,07	188,64	0,00	0,04	57,95	277,70	763,68
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										16.253,05
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	13,40	1,69	0,00	0,00	3,98	19,07	3.814,00
12.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	13,82	7,81	0,00	0,02	5,71	27,36	684,00
12.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	500,00	4,11	1,86	0,00	0,01	1,58	7,56	3.780,00
12.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	4,48	2,66	0,00	0,01	1,89	9,04	1.808,00
12.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	5,22	5,81	0,00	0,02	2,92	13,97	1.257,30
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,25	9,22	0,00	0,01	5,41	25,89	77,67
12.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	11,25	9,22	0,00	0,01	5,41	25,89	155,34
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	11,25	9,22	0,00	0,01	5,41	25,89	25,89
12.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,50	111,51	0,00	0,02	35,35	169,38	169,38
12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	7,87	7,38	0,00	0,01	4,03	19,29	77,16
12.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,88	13,02	0,00	0,01	7,10	34,01	102,03
12.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,88	18,10	0,00	0,02	10,03	48,03	192,12
12.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,88	22,82	0,00	0,02	11,27	53,99	107,98
12.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	10,88	8,17	0,00	0,01	5,03	24,09	481,80
12.15	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00	112,61	241,02	0,00	0,01	93,26	446,90	446,90

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	07/10/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	BDI:	26,37%	Composições:		PRÓPRIA			
	LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE / ANEXO À ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	L.S. Hora:	80,75%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	L.S. Mês:	44,66%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		450X315X135mm, C/BARRAMENTO										
12.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	89,43	169,08	0,00	0,02	68,18	326,71	326,71
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	115,53	0,00	0,00	30,47	146,00	584,00
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	41,27	61,78	0,00	0,02	27,18	130,25	1.823,50
12.19	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	40,29	49,20	0,00	0,00	23,60	113,09	339,27
13	ESQUADRIAS											25.736,80
13.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	189,85	558,14	0,00	0,08	197,27	945,34	1.890,68
13.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,29	648,61	0,00	0,04	221,50	1.061,44	1.061,44
13.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	1.791,81	0,00	0,00	472,51	2.264,32	2.264,32
13.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	0,00	3.573,24	0,00	0,00	942,27	4.515,51	13.546,53
13.5	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	3,90	12,59	66,01	0,00	0,03	20,74	99,37	387,55
13.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	8,80	113,27	217,61	0,00	0,04	87,27	418,19	3.680,08
13.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	19,57	242,76	0,00	0,00	68,92	330,25	2.906,20
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO											1.827,82
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	14,82	823,82	0,00	0,02	168,42	807,08	1.614,16
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,56	0,48	0,00	0,01	11,88	56,93	113,86
14.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	4,00	6,19	4,30	0,00	0,01	2,77	13,27	53,08
14.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	4,91	13,62	0,00	0,06	4,88	23,36	46,72
	PINTURA											21.701,81
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,99	14,10	6,46	0,00	0,03	5,43	26,02	7.181,26
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	546,72	15,14	5,46	0,00	0,01	5,44	26,05	14.294,16
15.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,83	12,25	4,27	0,00	0,03	4,37	20,92	101,05
15.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	14,10	6,41	0,00	0,02	5,42	25,95	125,34
16	SERVIÇOS DIVERSOS											1.469,26
16.1	C1628	Limpeza Geral	SEINFRA	M2	106,70	10,89	0,00	0,00	0,00	2,88	13,77	1.469,26



VALOR BDI TOTAL: 58.642,13
 VALOR ORÇAMENTO: 260.155,62
 VALOR TOTAL: 328.797,75

PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL.

JOSE MARILDO DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	BDI:	20,31%	L.S. Mês:	44,68%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE / ANEXO A ESCOLA OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBALO:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPANHIA:	SEINFRA	PREÇO:	PREÇO

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.281,11	2,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.884,57	0,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	86.558,81	26,37
4	PAINEIS E PAREDES	31.091,02	9,46
5	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS	1.876,82	0,57
6	COBERTURA	29.494,95	8,97
7	REVESTIMENTOS PARA PAREDES	28.179,71	8,67
8	REVESTIMENTOS PARA TETOS	8.742,28	2,56
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.009,68	1,52
10	PIÇOS INTERNOS E EXTERNOS	35.802,57	10,88
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAS	12.907,89	3,89
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.253,05	4,94
13	ESQUADRIAS	25.738,80	7,83
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO	1.827,82	0,56
15	PINTURA	21.701,81	6,60
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.489,26	0,45
VALOR BDI TOTAL:		68.842,13	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		280.156,62	
VALOR TOTAL:		328.797,76	

MAURÍCIO R. CAETANO
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FRANCISCO DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N.º 061357185-1
 CREA CE 54185 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	BDI:	20,31%	L.S. Mês:	44,68%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE / ANEXO A ESCOLA OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBALO:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPANHIA:	SEINFRA	PREÇO:	PREÇO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	1,02215489	34,53
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	1,02211283	24,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,09950984	12,24
11729	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APPROXIMADAMENTE 67ZUNWKG)	SEINFRA	0,15031690	15,08
TOTAL Material				117,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	2,00422526	15,38
TOTAL Mão de Obra				30,83
VALOR:				147,91

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	0,30528047	20,52
12943	SERVENTE	SEINFRA	3,03390458	15,38
TOTAL Mão de Obra				52,88
VALOR:				62,88

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	0,02013137	20,08
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	0,04026273	12,24
11724	PREGO	SEINFRA	0,01207882	15,08
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	0,00905912	27,88
TOTAL Material				75,28

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,13038653	20,52
12943	SERVENTE	SEINFRA	0,13088386	15,38
TOTAL Mão de Obra				47,70
VALOR:				6,06

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	2,96293889	15,38
TOTAL Mão de Obra				45,84
VALOR:				46,57

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FONTE				
UNID				
COEFICIENTE				
PREÇO UNITÁRIO				
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	DATA: 07/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	BDI: 28,37%	VERSÃO: 44,66%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA/CE	FONTE: SENIFRA	IMP: 09/2018
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	IMP 1 COM DESPESAS: 450	09/2018
		Composição	1429716

12543	SERVENTE	SENIFRA	H	171911574	15,38	26,45
				TOTAL Mês de Obra		26,45
				VALOR:		26,44

3.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1220) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SENIFRA	M3	0,21200598	72,48	15,37
10441	CAL HIDRATADA	SENIFRA	KG	31,24654183	1,07	33,44
10905	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	31,24654183	0,55	17,10
12061	TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENIFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
				TOTAL Material		211,10

Mês de Obra						
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	8,93119404	20,52	176,09
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	9,28789061	15,38	142,05
				TOTAL Mês de Obra		318,94
				VALOR:		640,04

3.2. C0836 - CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

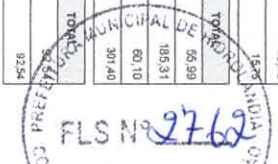
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SENIFRA	M3	0,78124805	65,48	51,16
10280	BRITA	SENIFRA	M3	0,96882313	73,91	71,69
10905	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	220,90052305	0,55	121,50
				TOTAL Material		244,35

Mês de Obra						
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	10,04174910	15,38	154,45
				TOTAL Mês de Obra		194,45
				VALOR:		388,80

3.3. C0842 - CONCRETO PVI/BR., FCK 20 MPa COM ARGAMASSA ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 690L (CHP)	SENIFRA	H	0,71597035	21,99	15,75
				TOTAL Equipamento		15,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SENIFRA	M3	0,85505311	65,48	55,99
10905	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	336,90563099	0,55	185,31
11605	PEDRISCO	SENIFRA	M3	0,83830702	71,69	60,10
				TOTAL Material		301,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	DATA: 07/10/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	BDI: 28,37%	VERSÃO: 44,66%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA/CE	FONTE: SENIFRA	IMP: 09/2018
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	IMP 1 COM DESPESAS: 450	09/2018
		Composição	1429716

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
10163	AÇO CA-50	SENIFRA	KG	1,15011388	9,22	10,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SENIFRA	KG	0,02001416	9,75	0,20
				TOTAL Material		10,82

Mês de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENIFRA	H	0,08005652	16,58	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENIFRA	H	0,08005652	20,52	1,65
				TOTAL Mês de Obra		2,98
				VALOR:		13,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SENIFRA	KG	1,15000000	8,04	9,25
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SENIFRA	KG	0,02000000	8,75	0,20
				TOTAL Material		9,45

Mês de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENIFRA	H	0,07000000	16,58	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENIFRA	H	0,07000000	20,52	1,44
				TOTAL Mês de Obra		2,61
				VALOR:		12,08

3.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SENIFRA	KG	0,74152144	6,04	5,97
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SENIFRA	M2	1,00205999	53,12	53,23
11891	PONTALEITE /BARROTE DE 3"x3"	SENIFRA	M	1,30267279	12,24	15,95
11728	PREÇO 18X27 (2,12' X 10) (ARREXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENIFRA	KG	0,03006165	13,39	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SENIFRA	M	0,67199432	4,80	4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENIFRA	M	0,65133640	8,71	6,33
				TOTAL Material		86,37

Mês de Obra						
10689	FERREIRO	SENIFRA	H	0,35071960	20,52	7,20
12045	SERVENTE	SENIFRA	H	0,35071960	15,38	5,40
				TOTAL Mês de Obra		12,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SENIFRA	M3	0,04008224	387,73	15,55
C0840	CONCRETO PVI/BR., FCK 15 MPa COM ARGAMASSA ADQUIRIDO	SENIFRA	M3	0,04008224	225,64	9,05
				TOTAL Serviço		24,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	80,72%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	BDI:	28,37%	L.S. Mat:	44,66%
LOCAL:	RIA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE / AENXO A ESCOLA OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	INSTRUMENTO DE PRECISAÇÃO:	PROPOSTA	PRECISAÇÃO:	PROPOSTA

VALOR: 123,57

3.7. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74180948	8,04	5,97
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CARGADA - VÃO ACIMA DE 6,01 m	M2	1,00217381	58,51	58,54
11891 PORTALANTE / BARROTE DE 3x3"	M	1,29868991	12,24	15,36
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03731489	13,38	0,50
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97210941	4,60	4,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,95141285	9,71	6,33
TOTAL Material				91,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,35678077	20,52	7,20
12543 SERVENTE	H	0,35078077	15,38	5,40
TOTAL Mão de Obra				12,60

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940 CONCRETO P/MBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05712390	387,73	22,15
C1893 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05712390	226,64	12,89
TOTAL Serviço				35,04
VALOR:				139,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40323277	7,13	2,88
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15124642	13,38	2,03
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50415471	4,60	2,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00830942	8,71	8,80
TOTAL Material				17,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,31090225	18,58	21,74
10498 CARPINTEIRO	H	1,31090225	20,52	26,90
TOTAL Mão de Obra				48,64
VALOR:				65,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2,44M)	M2	0,28149099	28,89	7,81
11891 PORTALANTE / BARROTE DE 3x3"	M	1,20688146	12,24	14,78
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,23215828	13,38	3,38
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53877387	4,60	7,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17870943	9,71	11,47
TOTAL				34,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	80,72%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	BDI:	28,37%	L.S. Mat:	44,66%
LOCAL:	RIA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE / AENXO A ESCOLA OLÍMPIO PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	INSTRUMENTO DE PRECISAÇÃO:	PROPOSTA	PRECISAÇÃO:	PROPOSTA

VALOR: 44,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35774166	18,58	22,52
10498 CARPINTEIRO	H	1,35774166	20,52	27,87
TOTAL Mão de Obra				50,38
VALOR:				94,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01514444	65,48	1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,20113678	1,07	2,36
10205 CIMENTO PORTLAND	KG	2,20113678	0,55	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	26,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material				21,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,09898977	20,52	20,72
12543 SERVENTE	H	1,30059277	15,38	17,40
TOTAL Mão de Obra				38,12
VALOR:				59,20

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,25241188	16,58	4,19
12320 ENCAMADOR	H	0,10089464	20,07	2,03
TOTAL Mão de Obra				6,22
VALOR:				6,22

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,25241188	16,58	4,19
12320 ENCAMADOR	H	0,10089464	20,07	2,03
TOTAL Mão de Obra				6,22
VALOR:				6,22

4.4. C2098 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,40409211	16,58	6,71
12320 ENCAMADOR	H	0,15169008	20,07	3,05
TOTAL Mão de Obra				9,76
VALOR:				9,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLTONO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLTONO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	BOL:	28,37%	L.S. Mat:	44,65%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA/CE / AMEXO A ESCOLA OLTONO PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	07/10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PROPOSTA:	PROPOSTA	IMP:	89,20%

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,02010409	21,99	0,45
				TOTAL Equipamento:	0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	KG	1,35702658	9,22	12,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02010409	9,75	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04020817	72,48	2,92
10028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00520413	23,10	23,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,45034370	0,56	9,80
11605	PEDRISCO	M3	0,09046838	71,69	6,49
11724	PREGO	KG	0,02010409	15,08	0,31
				TOTAL Material:	59,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ALMOÇADOR/PEREIRO	H	0,80418331	20,52	16,51
10498	CARPINTEIRO	H	0,70864290	20,52	14,44
12391	PEDREIRO	H	0,30156124	20,52	6,19
12543	SERVENTE	H	1,10572465	15,38	17,01
				TOTAL Mão de Obra	54,15
				VALOR:	109,87

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,17145404	21,99	16,78
				TOTAL Equipamento:	16,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ACO CA-25	KG	60,29025540	9,23	556,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20680511	9,75	11,76
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,62851624	65,48	41,03
10280	BRITA	M3	0,88224741	73,91	65,24
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	329,16887734	0,56	184,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60290286	12,24	7,38
11728	PREGO 18X27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	KG	2,00867618	13,39	26,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,02418795	9,71	48,73
				TOTAL Material:	938,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALUDANTE	H	12,35950236	16,59	204,36
10121	ARMADOR/PEREIRO	H	4,82322044	20,52	98,98
10499	CARPINTEIRO	H	7,53628193	20,52	154,85
12391	PEDREIRO	H	2,00867618	20,52	41,24
12543	SERVENTE	H	12,05805108	15,39	185,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLTONO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	80,75%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER CENTRO EDUCACIONAL OLTONO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA/CE	BOL:	28,37%	L.S. Mat:	44,65%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA/CE / AMEXO A ESCOLA OLTONO PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	07/10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PROPOSTA:	PROPOSTA	IMP:	89,20%

6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CMADREMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	0,54	1,08
12286	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,25095405	33,83	8,49
12359	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	KG	1,8052212	8,09	1,47
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM CARRUELA	UN	2,00000000	0,97	1,94
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02008913	1,77678	3,58
11728	PREGO 18X27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	KG	0,12041475	13,39	1,62
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 X 1,53M)	UN	0,5399770	64,32	31,51
				TOTAL Material:	81,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALUDANTE	H	1,00345622	16,58	16,64
10498	CARPINTEIRO	H	1,00345622	20,52	20,80
				TOTAL Mão de Obra	37,24
				VALOR:	119,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00612662	65,48	0,41
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,44179515	0,55	1,35
				TOTAL Material:	1,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10048544	20,52	2,07
12543	SERVENTE	H	0,15072816	15,38	2,32
				TOTAL Mão de Obra	4,39
				VALOR:	6,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AREIA MÉDIA	M3	0,02464665	65,48	1,62
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	9,73893969	0,55	5,39
				TOTAL Material:	7,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60487653	20,52	12,42
12543	SERVENTE	H	0,80650204	15,38	12,41
				TOTAL Mão de Obra	24,83
				VALOR:	31,94

Handwritten signature and stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2022, with a large blue scribble over it.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 80,72%
CERRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER	DATA: 07/10/2022	BDI: 28,31%	L.S. Mês: 44,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER	CENTRO EDUCACIONAL OLGOMO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	VEREADOR	REF: 02/2021
LOCAL:	RIUA TEN HERMOGENES TOMAZ DE AJOJUNO, CENTRO HIDROLÂNDIA-CE /	SENIFRA	071 COM DESPESAS	PROPOSTA
CLIENTE:	AREOLA ESCOLA OLGOMO PEREIRA DE SOUSA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Comunidade	

7.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00616032	65,48	0,41
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,23206294	1,07	1,32
TOTAL Material				1,73
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,66494383	20,52	10,37
12543 SERVENTE	H	0,66442698	15,38	10,10
TOTAL Mão de Obra				20,47
VALOR:				22,20

7.4. C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI5/PEI4 - P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01991589	1,97	16,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI5/PEI4	M2	1,10341578	42,14	46,50
TOTAL Material				63,30
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0,72232678	20,62	14,83
12543 SERVENTE	H	0,72232678	15,38	11,11
TOTAL Mão de Obra				26,94
VALOR:				90,24

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,17050316	3,49	0,60
TOTAL Material				0,60
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0,20129158	20,52	4,14
12543 SERVENTE	H	0,20177991	15,38	3,11
TOTAL Mão de Obra				7,25
VALOR:				7,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00729386	65,48	0,48
10903 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92821042	0,55	1,61
TOTAL Material				2,09
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,2306101	20,52	5,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 80,72%
CERRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER	DATA: 07/10/2022	BDI: 28,31%	L.S. Mês: 44,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMER	CENTRO EDUCACIONAL OLGOMO PEREIRA DE SOUSA - HIDROLÂNDIA-CE	VEREADOR	REF: 02/2021
LOCAL:	RIUA TEN HERMOGENES TOMAZ DE AJOJUNO, CENTRO HIDROLÂNDIA-CE /	SENIFRA	071 COM DESPESAS	PROPOSTA
CLIENTE:	AREOLA ESCOLA OLGOMO PEREIRA DE SOUSA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Comunidade	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,31255659	15,38	4,81
TOTAL Mão de Obra				9,89
VALOR:				12,08

8.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00616032	65,48	0,41
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,23171226	1,07	1,32
TOTAL Material				1,73
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,60576289	20,52	12,44
12543 SERVENTE	H	0,78729628	15,38	11,91
TOTAL Mão de Obra				24,35
VALOR:				26,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11030 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00191022	13,61	27,25
TOTAL Material				27,25
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	0,20019103	16,58	3,32
TOTAL Mão de Obra				3,32
VALOR:				30,57

10.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,70239530	65,48	46,00
10280 BRITA	M3	0,88334241	73,91	65,29
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	221,33864280	0,55	121,74
TOTAL Material				233,03
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	2,01216948	20,52	41,29
12543 SERVENTE	H	16,09735894	15,38	247,58
TOTAL Mão de Obra				288,87
VALOR:				521,90

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20141177	1,22	0,25
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80644707	0,85	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA BARRAGEM DO CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO FERREIRA DE SOUSA - HIDROALAMANDIA-CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	00:73h
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA BARRAGEM DO CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO FERREIRA DE SOUSA - HIDROALAMANDIA-CE	BDI:	20,31%	L.S. Mat:	44,63%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROALAMANDIA-CE / ANEXO A ESCOLA OLÍMPIO FERREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBALO:	07/20h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROALAMANDIA	071 COM. GERAL:	PREÇOS	REF:	06/20h

TOTAL Equipamento: 0,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	21,14823543	0,47
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,092021177	72,48
10908	CERA	SEINFRA	0,16105883	16,68
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	28,76762371	2,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	0,03021177	0,55
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	0,10070669	17,67
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	0,06035295	35,71
11316	JUNTA PLASTICA V 27MM PARA PISOS	SEINFRA	2,51784708	34,12
				1,72
				3,38
				1,34
				3,38
				38,47
				113,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	1,51059825	20,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,20847060	20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,20847060	15,36
				18,59
				74,39
				113,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	1,00000000	0,69
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00301412	43,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,25117648	0,28
				0,08
				0,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,09042364	16,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,09042364	20,07
				1,82
				3,32
				4,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	1,00000000	27,94
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00772897	43,81
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,57178411	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01126749	38,05
				0,43
				29,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14015910	16,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,14015910	20,07
				2,82
				5,15

OPERAÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA BARRAGEM DO CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO FERREIRA DE SOUSA - HIDROALAMANDIA-CE	DATA:	07/10/2022	L.S. Hora:	00:73h
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA BARRAGEM DO CENTRO EDUCACIONAL OLÍMPIO FERREIRA DE SOUSA - HIDROALAMANDIA-CE	BDI:	20,31%	L.S. Mat:	44,63%
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROALAMANDIA-CE / ANEXO A ESCOLA OLÍMPIO FERREIRA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBALO:	07/20h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROALAMANDIA	071 COM. GERAL:	PREÇOS	REF:	06/20h

TOTAL Equipamento: 34,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01039361	43,31
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	1,00000000	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01914041	38,05
				0,98
				3,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,28262091	16,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,28262091	20,07
				10,37
				12,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00050201	43,31
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00020081	38,05
12320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,01640002	2,81
				2,95
				3,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,12048001	16,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,12048001	20,07
				2,42
				4,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01513053	43,31
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	1,00000000	1,81
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02219145	38,05
				0,85
				3,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,28243655	16,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,28243655	20,07
				10,38
				13,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02615943	43,31
				1,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROALAMANDIA
COMANDO PERMANENTE
FLS Nº 2766