



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP01** cujo objeto é a Licitação **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE**, pelo preço global de **R\$ 326.867,47 (Trezentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos)**. Com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Hidrolândia - CE, 14 de Outubro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE

DATA : 13/10/2022		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.451,68	2,28	
2	MOVIMENTO DE TERRA		2.989,21	0,91	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		95.917,46	29,34	
4	PAREDES E PAINÉIS		28.857,80	8,83	
5	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS		1.885,70	0,58	
6	COBERTURA		29.318,45	8,97	
7	R4EVESTIMENTOS PARA PAREDES		29.971,11	9,17	
8	REVESTIMENTOS PARA TETOS		10.086,53	3,09	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		4.898,18	1,50	
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		36.372,93	11,13	
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS		12.900,42	3,95	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		41.643,87	12,74	
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1.787,06	0,55	
14	PINTURA		21.266,59	6,51	
15	SERVIÇOS DIVERSOS		1.520,48	0,47	
			VALOR BDI TOTAL:	68.208,24	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	258.659,23	
			VALOR TOTAL:	326.867,47	



Trezentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.451,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,79	1.102,74
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	63,96	69,38	4.437,54
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	243,49	7,85	1.911,40
2 MOVIMENTO DE TERRA							2.989,21
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,66	59,68	2.545,95
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,80	34,63	443,26
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							95.917,46
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,77	691,19	6.061,74
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,35	500,93	1.177,19
3.3	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,36	509,81	14.458,21
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	955,66	17,19	16.427,80
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,13	15,04	4.694,44
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	52,28	153,70	8.035,44
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	162,39	173,66	28.200,85
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	132,05	85,24	11.255,94
3.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	46,40	120,82	5.606,05
4 PAREDES E PAINÉIS							28.857,80
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	76,07	26.471,60
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	8,24	1.483,20
4.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	70,00	12,90	903,00
5 ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS							1.885,70
5.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,04	139,78	1.263,61
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	2.073,63	622,09
6 COBERTURA							29.318,45
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	196,11	149,50	29.318,45
7 REVESTIMENTOS PARA PAREDES							29.971,11
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	662,32	7,92	5.245,57
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,66	41,27	1.389,15
7.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	662,32	29,09	19.266,89
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,66	110,60	3.722,80
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	10,30	346,70
8 REVESTIMENTOS PARA TETOS							10.086,53
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	202,50	15,73	3.185,33
8.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	202,50	34,08	6.901,20
9 IMPERMEABILIZAÇÃO							4.898,18
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	129,65	37,78	4.898,18
10 PISOS INTERNOS E EXTERNOS							36.372,93
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,13	663,86	6.724,90
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	202,50	146,41	29.648,03
11 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS							12.900,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,51	16,53
11.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	42,55	127,65
11.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	16,66	199,92
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	9,52	666,40
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	17,81	427,44
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	62,00	41,78	2.590,36
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	35,85	358,50
11.8	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	21,33	639,90
11.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	25,40	1.016,00
11.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	70,16	280,64
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	891,33	1.782,66
11.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	552,51	1.657,53
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	523,23	523,23
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.233,85	1.233,85
11.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	630,98	630,98
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,75	272,30	748,83
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						41.643,87
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	19,76	3.952,00
12.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	27,88	697,00
12.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	500,00	7,72	3.860,00
12.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	9,20	1.840,00
12.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	14,04	1.263,60
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,18	78,54
12.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	26,18	157,08
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,18	26,18
12.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	166,43	166,43
12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,47	77,88
12.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,32	102,96
12.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	48,49	193,96
12.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	54,28	108,56
12.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	24,41	488,20
12.15	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	444,32	444,32
12.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	325,48	325,48
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	141,55	566,20
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	130,34	1.824,76
12.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	114,92	344,76
12.20	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	934,89	1.869,78
12.21	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.047,58	1.047,58
12.22	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.195,40	2.195,40
12.23	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	4.378,06	13.134,18
12.24	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	3,90	97,47	380,13
12.25	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	8,80	416,46	3.664,85
12.26	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	322,05	2.834,04
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						1.787,06
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	784,00	1.568,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	59,60	119,20
13.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	4,00	13,41	53,64
13.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	23,11	46,22
14	PINTURA						21.266,59
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,99	26,61	7.344,09
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	548,72	24,95	13.690,56
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,83	21,47	103,70
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	26,55	128,24
15	SERVIÇOS DIVERSOS						1.520,48
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	106,70	14,25	1.520,48

VALOR BDI TOTAL:	68.208,24
VALOR ORÇAMENTO:	258.659,23
VALOR TOTAL:	326.867,47

Trezentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos



Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. = EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLÂNDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4700	34,1394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5000	23,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8600	53,3700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6200	2,1930
TOTAL Material:						113,2024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,1200	32,2400
TOTAL Mão de Obra:						32,2400
VALOR:						145,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,7900	6,5370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,1200	48,3600
TOTAL Mão de Obra:						54,8970
VALOR:						54,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,4800	0,3896
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8600	0,4744
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,6200	0,1754
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,0100	0,2431
TOTAL Material:						1,2825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	21,7900	2,8327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,1200	2,0956
TOTAL Mão de Obra:						4,9283
VALOR:						6,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,1200	47,2316
TOTAL Mão de Obra:						47,2316
VALOR:						47,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,1200	27,4040
TOTAL Mão de Obra:						27,4040
VALOR:						27,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,2700	14,7567



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL Material:						213,4387

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	21,7900	185,2150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,1200	148,3040
TOTAL Mão de Obra:					333,5190
VALOR:					546,96



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4800	49,3874
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6600	69,2092
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					235,1966

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,1200	161,2000
TOTAL Mão de Obra:					161,2000
VALOR:					396,40

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,9700	16,4006
TOTAL Equipamento:					16,4006

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	63,4800	54,1294
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,5000	58,1020
TOTAL Material:					290,3114

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,1200	96,7200
TOTAL Mão de Obra:					96,7200
VALOR:					403,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
TOTAL Material:					10,4585

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,5200	1,4016
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,7900	1,7432
TOTAL Mão de Obra:					3,1448
VALOR:					13,60

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
					TOTAL Material:	9,1475
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,5200	1,2264
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,7900	1,5253
					TOTAL Mão de Obra:	2,7517
					VALOR:	11,90



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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7900	5,7648
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	51,5000	51,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8600	15,4180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9800	0,3894
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4600	4,3262
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4100	6,1165
					TOTAL Material:	83,5147
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,7900	7,6265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,1200	5,6420
					TOTAL Mão de Obra:	13,2685
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	383,3600	15,3344
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	237,9100	9,5164
					TOTAL Serviço:	24,8508
					VALOR:	121,63

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7900	5,7648
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	56,7200	56,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8600	15,4180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9800	0,3894
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4600	4,3262
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4100	6,1165
					TOTAL Material:	88,7347
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,7900	7,6265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,1200	5,6420
					TOTAL Mão de Obra:	13,2685
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	383,3600	21,8515
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	237,9100	13,5609
					TOTAL Serviço:	35,4124
					VALOR:	137,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 13/10/2022		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9100	2,7640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9800	1,9470
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						16,3510
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,5200	22,7760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,7900	28,3270
TOTAL Mão de Obra:						51,1030
VALOR:						67,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,8100	7,2306
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8600	14,2320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9800	3,2450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4600	6,8238
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4100	11,0097
TOTAL Material:						42,5411
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,5200	23,6520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,7900	29,4165
TOTAL Mão de Obra:						53,0685
VALOR:						95,61

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4800	0,9522
J441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material:						20,3530
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7900	21,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,1200	18,0544
TOTAL Mão de Obra:						39,8444
VALOR:						60,20

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,5200	4,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	21,3700	2,1370
TOTAL Mão de Obra:						6,5170
VALOR:						6,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE

DATA : 13/10/2022		BDI : 26,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,5200	7,0080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	21,3700	3,2055
TOTAL Mão de Obra:					10,2135
VALOR:					10,21



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,9700	0,4594
TOTAL Equipamento:					0,4594

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9300	12,0555
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2700	2,8108
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,3900	22,3900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,5000	6,2550
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6200	0,2924
TOTAL Material:					53,1935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,7900	17,4320
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,7900	15,2530
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,7900	6,5370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,1200	17,7320
TOTAL Mão de Obra:					56,9540
VALOR:					110,61

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,9700	16,4006
TOTAL Equipamento:					16,4006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9400	538,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4500	11,3400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,4800	39,5798
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6800	62,9175
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8600	7,1160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9800	25,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	47,0500
TOTAL Material:					903,9913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,5200	215,4960
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	21,7900	104,5920
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	21,7900	163,4250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,7900	43,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,1200	193,4400
					TOTAL Mão de Obra:	720,5330
					VALOR:	1.640,92



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	8,2000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	1,4094
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	34,4548
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	1,5576
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	30,4433
TOTAL Material:					78,9851

M	Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,5200	17,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7900	21,7900
TOTAL Mão de Obra:					39,3100	
VALOR:					118,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2879
TOTAL Material:					1,6751

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,1790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,4180
TOTAL Mão de Obra:					4,5970
VALOR:					6,27

7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,5426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,1516
TOTAL Material:					6,6942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,8960
TOTAL Mão de Obra:					25,9700
VALOR:					32,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3872
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,2566
TOTAL Material:					1,6438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,7900	10,8950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	16,1200	10,4780
					TOTAL Mão de Obra:	21,3730
					VALOR:	23,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,2800	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,9460	
					TOTAL Material:	60,2260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,6888	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,6064	
					TOTAL Mão de Obra:	27,2952
					VALOR:	87,52

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5712	
					TOTAL Material:	0,5712
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,3580	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,2240	
					TOTAL Mão de Obra:	7,5820
					VALOR:	8,15

8.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,4571	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	1,5476	
					TOTAL Material:	2,0047
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,4475	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,9972	
					TOTAL Mão de Obra:	10,4447
					VALOR:	12,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3872	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,2566	
					TOTAL Material:	1,6438
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,0740	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	12,2512	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3252
					VALOR:	26,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2000	26,4000
TOTAL Material:						26,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,5200	3,5040
TOTAL Mão de Obra:						3,5040
VALOR:						29,90



10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,4800	44,3090
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6600	62,9175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						223,8265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,7900	43,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,1200	257,9200
TOTAL Mão de Obra:						301,5000
VALOR:						525,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
TOTAL Equipamento:						0,8820
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,2700	2,1081
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,1300	0,5139
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,6200	3,4620
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,0800	1,6540
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
TOTAL Material:						36,8054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,7900	32,6850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,7900	26,1480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,1200	19,3440
TOTAL Mão de Obra:						78,1770
VALOR:						115,86

11.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,4700	0,1274



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA :	13/10/2022		BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
					TOTAL Material:	0,8624

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,5200	1,5768
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	21,3700	1,9233
					TOTAL Mão de Obra:	3,5001
					VALOR:	4,36



11.2. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0900	27,0900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,4700	0,3185
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,4082
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,8900	0,4058
					TOTAL Material:	28,2225

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,5200	2,4528
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	21,3700	2,9918
					TOTAL Mão de Obra:	5,4446
					VALOR:	33,67

11.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,4700	0,4247
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,8900	0,5534
					TOTAL Material:	2,2881

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,5200	4,9056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,3700	5,9836
					TOTAL Mão de Obra:	10,8892
					VALOR:	13,18

11.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,4700	0,0212
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,8900	0,0074
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8100	2,8381
					TOTAL Material:	2,8667

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,5200	2,1024
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	21,3700	2,5644
					TOTAL Mão de Obra:	4,6668
					VALOR:	7,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,4700	0,6371



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,8900	0,8116
TOTAL Material:						3,1987

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,5200	4,9056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,3700	5,9836
TOTAL Mão de Obra:						10,8892
VALOR:						14,09



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,4700	1,0618
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,8900	1,4756
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2000	10,3020
TOTAL Material:						12,8394

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,5200	9,1104
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,3700	11,1124
TOTAL Mão de Obra:						20,2228
VALOR:						33,06

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,4700	2,1235
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,8900	2,9512
TOTAL Material:						10,8647

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,5200	7,8840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,3700	9,6165
TOTAL Mão de Obra:						17,5005
VALOR:						28,37

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	42,4700	0,0255
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,8900	0,0111
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	2,0200	3,2320
TOTAL Material:						3,2686

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,5200	6,1320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,3700	7,4795
TOTAL Mão de Obra:						13,6115
VALOR:						16,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,4700	0,0340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,8900	0,0111
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8100	4,4960
TOTAL Material:						4,5411

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,5200	7,0080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,3700	8,5480
TOTAL Mão de Obra:						15,5560
VALOR:						20,10

11.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2100	34,2100
TOTAL Material:						34,5220

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,5200	9,4608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	21,3700	11,5398
TOTAL Mão de Obra:						21,0006
VALOR:						55,52

11.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,3900	372,3900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,0200	197,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6600	16,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2300	27,2300
TOTAL Material:						627,5456

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,5200	35,0400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,3700	42,7400
TOTAL Mão de Obra:						77,7800
VALOR:						705,33

11.12. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6600	16,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1400	91,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3200	121,3200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,7300	72,7300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Material:						330,2684

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,5200	48,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO HIDROLANDIA - CE/ ANEXO ESCOLA OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	21,3700	58,7675
TOTAL Mão de Obra:						106,9475
VALOR:						437,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	402,7700
TOTAL Material:					402,7700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,1200
TOTAL Mão de Obra:					11,2840
VALOR:					414,05

11.14. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	306,9200
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	513,2700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500
TOTAL Material:					859,7116
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,3700
TOTAL Mão de Obra:					116,6700
VALOR:					976,38

11.15. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2912
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	167,9800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9600
TOTAL Material:					370,9712
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	21,3700
TOTAL Mão de Obra:					128,3370
VALOR:					499,31

11.16. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL