



PROPOSTA DE PREÇO

Varjota, 14 de outubro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE.
ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH – 220922- TP 01

Prezados Senhores,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços Nº PMH – 220922- TP 01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas.

Razão Social: R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 41.579.032/0001-70
Endereço: Rua Engenheiro Waldir Leopecio, 60 - Caixa D'água – Varjota-CE.
Fone: (88) 99670-7498 – e-mail: rasconstrucoes17@gmail.com

Proprietário: JOSÉ ISMAEL SOUSA
RG Nº 2004031030835 SSP-CE
CPF nº 019.344.183-74

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA/CE.	R\$ 323.937,57
PREÇO GLOBAL: R\$ 323.937,57 (Trezentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos)		

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

Prazo de Execução: Conforme o Edital

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 com a execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativa à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constantes no Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto é o mesmo indicado no Projeto Executivo.

Atenciosamente,


R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70,
Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA
CPF nº 019.344.183-74.
Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS Nº 2536

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA

LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 14/10/2022

BDI: 26,37%

VERSÃO: 022

HORA: 83,85%

MES: 47,78%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,74	39,22	1.127,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	63,96	51,93	13,69	4.197,06
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	243,49	5,98	1,58	1.840,78
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,66	44,74	11,80	2.412,00
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,80	25,96	6,85	419,97
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,77	536,65	141,51	5.947,46
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,35	397,51	104,82	1.180,48
3.3	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,36	409,22	107,91	14.665,81
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	955,66	13,88	3,66	16.762,28
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	312,13	12,13	3,20	4.784,95
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	52,28	124,19	32,75	8.204,82
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	162,39	140,05	36,93	28.739,78
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	132,05	65,00	17,14	10.846,59
3.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	46,40	94,19	24,84	5.522,99
4 PAREDES E PAINÉIS								
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	58,74	15,49	25.831,30
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,11	1,61	1.389,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS Nº 2537

OBRA: EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
 LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 14/10/2022
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 BDI: 26,37%
 SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00%
 COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	C2066	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	70,00	9,58	2,53	12,11	847,70
5	ELEMNETOS PRÉ MOLDADOS								
5.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,04	109,44	28,86	138,30	1.250,23
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.636,13	431,45	2.067,58	620,27
6	COBERTURA								
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	196,11	119,33	31,47	150,80	29.573,39
7	REVESTIMENTO PARA PAREDES								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	662,32	6,07	1,60	7,67	5.079,99
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,66	31,41	8,28	39,69	1.335,97
7.3	C2123	REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	662,32	21,85	5,76	27,61	18.286,66
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,66	88,55	23,35	111,90	3.766,55
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	7,73	2,04	9,77	328,86
8	REVESTIMENTO PARA TETOS								
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	202,50	11,92	3,14	15,06	3.049,65
8.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	202,50	25,57	6,74	32,31	6.542,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	129,65	30,85	8,14	38,99	5.055,05
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,13	518,05	136,61	654,66	6.631,71
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	202,50	112,68	29,71	142,39	28.833,98
TOTAL									1.870,50
TOTAL									29.573,39
TOTAL									28.798,03
TOTAL									9.592,43
TOTAL									3.049,65
TOTAL									6.542,78
TOTAL									5.055,05
TOTAL									5.055,05
TOTAL									35.465,69





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS Nº 2538

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA

LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 14/10/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

COMPOSIÇÕES

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS						12.910,60	
11.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,18	1,10	5,28	15,84
11.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,57	9,12	43,69	131,07
11.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,58	3,32	15,90	190,80
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	7,37	1,94	9,31	651,70
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	13,54	3,57	17,11	410,64
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	62,00	32,34	8,53	40,87	2.533,94
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	27,74	7,32	35,06	350,60
11.8	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	16,16	4,26	20,42	612,60
11.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	19,31	5,09	24,40	976,00
11.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	55,71	14,69	70,40	281,60
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	191,99	920,07	1.840,14
11.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	445,02	117,35	562,37	1.687,11
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,23	113,72	544,95	544,95
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.006,92	265,52	1.272,44	1.272,44
11.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	507,55	133,84	641,39	641,39
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,75	221,51	58,41	279,92	769,78
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.140,92	
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	14,86	3,92	18,78	3.756,00
12.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	21,50	5,67	27,17	679,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
 DATA: 14/10/2022 BDI: 26,37%
 DESCRIÇÃO: EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
 LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE

FLS Nº 2539
 DATA: 14/10/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,78%
 DATA REF.: 06/2021
 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48%
 08/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	500,00	5,92	1,56	7,48	3.740,00
12.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,10	1,87	8,97	1.794,00
12.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	11,02	2,91	13,93	1.253,70
12.6	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,39	5,38	25,77	77,31
12.7	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,39	5,38	25,77	154,62
12.8	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,39	5,38	25,77	25,77
12.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,00	35,60	170,60	170,60
12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,20	4,01	19,21	76,84
12.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,82	7,07	33,89	101,67
12.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,85	9,98	47,83	191,32
12.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	42,63	11,24	53,87	107,74
12.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,96	5,00	23,96	479,20
12.15	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	354,58	93,50	448,08	448,08
12.16	C0326	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	258,98	68,29	327,27	327,27
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,96	30,84	147,80	591,20
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	103,09	27,18	130,27	1.823,78
12.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	90,36	23,83	114,19	342,57
13	ESQUADRIAS								25.984,98
13.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	751,32	198,12	949,44	1.898,88
13.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	844,41	222,67	1.067,08	1.067,08

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
 LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE

DATA : 14/10/2022 BDI : 26,37%
 VERSÃO HORA MES
 FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SEINFRA 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.813,92	478,33	2.292,25	2.292,25
13.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.617,31	953,88	4.571,19	13.713,57
13.5	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	3,90	79,18	20,88	100,06	390,23
13.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	8,80	331,56	87,43	418,99	3.687,11
13.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	264,00	69,62	333,62	2.935,86
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							1.844,42
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	646,09	170,37	816,46	1.632,92
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,25	11,67	55,92	111,84
14.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	4,00	10,44	2,75	13,19	52,76
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	18,56	4,89	23,45	46,90
15		PINTURA							20.538,71
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,99	20,41	5,38	25,79	7.117,78
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	548,72	19,03	5,02	24,05	13.196,72
15.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,83	16,37	4,32	20,69	99,93
15.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	20,36	5,37	25,73	124,28
16		SERVIÇOS FINAIS							1.441,52
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	106,70	10,69	2,82	13,51	1.441,52
						VALOR BDI TOTAL:			67.595,58
						VALOR ORÇAMENTO:			256.341,99
						VALOR TOTAL:			323.937,57



Trezentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:					118,2011

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL Mão de Obra:					30,5402
VALOR:					148,74



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	15,5500	45,8103
TOTAL Mão de Obra:					51,9291
VALOR:					51,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3372	0,4067
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3830	0,4953
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2603	0,1831
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2030	0,2538
TOTAL Material:					1,3389

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	15,5500	1,9851
TOTAL Mão de Obra:					4,6366
VALOR:					5,98

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87726000	15,5500	44,7414
TOTAL Mão de Obra:					44,7414
VALOR:					44,74

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%																			
DESCRÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	15,5500	25,9592
TOTAL Mão de Obra:						25,9592
VALOR:						25,96



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3750	15,4088
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0802	33,4322
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5499	17,0194
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6878	156,9330
TOTAL Material:					222,7934

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	20,7700	173,3672
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,03440000	15,5500	140,4849
TOTAL Mão de Obra:					313,8521
VALOR:					536,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2850	51,5697
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8186	72,2598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5499	120,9780
TOTAL Material:					244,8075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	15,5500	152,7010
TOTAL Mão de Obra:					152,7010
VALOR:					397,51

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL Equipamento:					15,6437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,2850	56,5212
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5499	184,7664
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5698	60,6684
TOTAL Material:					301,9560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	15,5500	91,6206
TOTAL Mão de Obra:					91,6206



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	409,22
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3290	10,7284
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691	0,1974
TOTAL Material:					10,9258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	16,7700	1,3175
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	20,7700	1,6317
TOTAL Mão de Obra:					2,9492

VALOR:	13,88
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1310	9,3507
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691	0,1974
TOTAL Material:					9,5481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	16,7700	1,1528
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	20,7700	1,4277
TOTAL Mão de Obra:					2,5805

VALOR:	12,13
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1310	6,0169
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7743	53,7743
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3830	16,0979
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5516	0,4065
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6547	4,5151
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8298	6,3894
TOTAL Material:					87,2001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	15,5500	5,3445
TOTAL Mão de Obra					12,4831

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	388,4100	15,5364
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,1400	8,9656



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	24,5020
VALOR:	124,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1310	6,0169
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,2244	59,2244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3830	16,0979
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5516	0,4065
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6547	4,5151
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8298	6,3894
TOTAL Material:					92,6502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	15,5500	5,3445
TOTAL Mão de Obra:					12,4831

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	388,4100	22,1394
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	224,1400	12,7760
TOTAL Serviço:					34,9154
VALOR:					140,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2177	2,8871
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5516	2,0327
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6547	2,3274
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8298	9,8298
TOTAL Material:					17,0770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	16,7700	21,4086
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	20,7700	26,5150
TOTAL Mão de Obra:					47,9236
VALOR:					65,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0377	7,5498
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3830	14,8596
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5516	3,3879
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6547	7,1217

Página: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8298	11,5009
					TOTAL Material:	44,4199

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	16,7700	22,2320
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	20,7700	27,5348
					TOTAL Mão de Obra:	49,7668
					VALOR:	94,19

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	66,2850	0,9943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0802	2,3548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5499	1,1988
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6678	16,6950
					TOTAL Material:	21,2429

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	15,5500	17,1025
					TOTAL Mão de Obra:	37,4986
					VALOR:	58,74

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	0,24550000	16,7700	4,1170
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09820000	20,3200	1,9954
					TOTAL Mão de Obra:	6,1124
					VALOR:	6,11

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,7700	6,5873
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730000	20,3200	2,9931
					TOTAL Mão de Obra:	9,5804
					VALOR:	9,58

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9100	0,4382
					TOTAL Equipamento:	0,4382
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3290	12,5942
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691	0,1974
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3750	2,9350
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3814	23,3814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5499	9,5463
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5698	6,5313
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2603	0,3052
TOTAL Material:						55,4908

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78560000	20,7700	16,3169
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68740000	20,7700	14,2773
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,5500	16,7971
TOTAL Mão de Obra:						53,5101
VALOR:						109,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL Equipamento:						15,6437

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3388	560,3280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8691	11,8429
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2850	41,3287
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8186	65,6907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5499	180,1472
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3830	7,4298
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5516	27,1032
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8298	49,1490
TOTAL Material:						943,0195

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07860000	16,7700	202,5581
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71360000	20,7700	97,9015
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36500000	20,7700	152,9711
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	15,5500	183,2412
TOTAL Mão de Obra:						677,4642
VALOR:						1.636,13

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5401	1,0802



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,2423	8,5606
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1801	1,4724
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9820	1,9640
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.798,7589	35,9752
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5516	1,6262
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,9920	31,7854
TOTAL Material:						82,4640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98200000	16,7700	16,4681
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
TOTAL Mão de Obra:					36,8642	
VALOR:					119,33	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5499	1,3363
TOTAL Material:					1,7406	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	20,7700	2,0396
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	15,5500	2,2905
TOTAL Mão de Obra:					4,3301	
VALOR:					6,07	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2850	1,6107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5499	5,3450
TOTAL Material:					6,9557	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	15,5500	12,2161
TOTAL Mão de Obra:					24,4538	
VALOR:					31,41	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0802	1,3178
TOTAL Material:					1,7221	

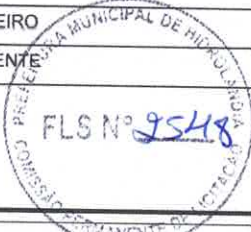
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63830000	15,5500	9,9256
					TOTAL Mão de Obra:	20,1237
					VALOR:	21,85



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9935	15,9480
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6581	46,9239
					TOTAL Material:	62,8719

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70704000	20,7700	14,6852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70704000	15,5500	10,9945
					TOTAL Mão de Obra:	25,6797
					VALOR:	88,55

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5254	0,5958
					TOTAL Material:	0,5958

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,5500	3,0540
					TOTAL Mão de Obra:	7,1332
					VALOR:	7,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2850	0,4773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5499	1,6057
					TOTAL Material:	2,0830

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,7700	5,0990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30442000	15,5500	4,7337
					TOTAL Mão de Obra:	9,8327
					VALOR:	11,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0802	1,3178
					TOTAL Material:	1,7221

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74632000	15,5500	11,6053
					TOTAL Mão de Obra:	23,8430
					VALOR:	25,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7775	27,5550
					TOTAL Material:	27,5550

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19640000	16,7700	3,2936
					TOTAL Mão de Obra:	3,2936
					VALOR:	30,85

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2850	46,2669
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8186	65,6907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5499	120,9780
					TOTAL Material:	232,9356

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71200000	15,5500	244,3216
					TOTAL Mão de Obra:	285,1139
					VALOR:	518,05

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4714	9,8994
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3750	2,2013
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8691	2,3804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5499	14,6163
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8822	0,5365



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1474	3,6147
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5369	1,7268
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3552	3,3880
TOTAL Material:						38,3634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700	30,5942
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17840000	15,5500	18,3241
TOTAL Mão de Obra:						73,3937
VALOR:						112,68

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	0,6972	0,6972
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,3471	0,1330
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2750	0,0688
TOTAL Material:						0,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,7700	1,4821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,3200	1,7959
TOTAL Mão de Obra:						3,2780
VALOR:						4,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2816	28,2816
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3471	0,3326
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2750	0,4318
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5140	0,4237
TOTAL Material:						29,4697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,7700	2,3055
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,3200	2,7936
TOTAL Mão de Obra:						5,0991
VALOR:						34,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3471	0,4435
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3650	1,3650
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5140	0,5777



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,3862
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	16,7700	4,6111
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	20,3200	5,5872
TOTAL Mão de Obra:					10,1983
VALOR:					12,58



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3471	0,0222
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5140	0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9362	2,9656
TOTAL Material:					2,9955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	16,7700	1,9762
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	20,3200	2,3945
TOTAL Mão de Obra:					4,3707
VALOR:					7,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3471	0,6652
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8265	1,8265
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5140	0,8473
TOTAL Material:					3,3390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	16,7700	4,6111
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	20,3200	5,5872
TOTAL Mão de Obra:					10,1983
VALOR:					13,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3471	1,1087
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5140	1,5406
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6449	10,7513
TOTAL Material:					13,4006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	16,7700	8,5634
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	20,3200	10,3762

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA
LOCAL:	QUA-TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE

DATA:	14/10/2022	BDI:	26,37%	
VERSÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	18,9396
VALOR:	32,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471	2,2174
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0491	6,0491
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140	3,0811
TOTAL Material:					11,3476	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	16,7700	7,4107
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	20,3200	8,9794
TOTAL Mão de Obra:					16,3901	

VALOR:	27,74
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,3471	0,0266
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5140	0,0116
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1113	3,3781
TOTAL Material:					3,4163	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34370000	20,3200	6,9840
TOTAL Mão de Obra:					12,7478	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3471	0,0355
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5140	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9362	4,6979
TOTAL Material:					4,7450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,7700	6,5873
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,3200	7,9817
TOTAL Mão de Obra:					14,5690	

VALOR:	19,31
--------	-------

11.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2750	0,3300
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7153	35,7153
TOTAL Material:						36,0453

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	16,7700	8,8928
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	20,3200	10,7753
TOTAL Mão de Obra:						19,6681
VALOR:						55,71

11.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8229	388,8229
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7094	205,7094
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3912	17,3912
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2750	0,1540
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3650	14,7300
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4289	28,4289
TOTAL Material:						655,2364

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	16,7700	32,9363
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	20,3200	39,9085
TOTAL Mão de Obra:						72,8448
VALOR:						728,08

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3912	17,3912
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2750	0,2310
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1656	95,1656
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3650	14,7300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6780	126,6780
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9381	75,9381
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7202	14,7202
TOTAL Material:						344,8541

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70050000	16,7700	45,2874
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70050000	20,3200	54,8742
TOTAL Mão de Obra:						100,1616
VALOR:						445,02