



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



PROPOSTA DE PREÇOS



Avenida Senhor Martins, S/Nº. Bela Vista - Mauriti - Ceará

CEP 63.210-000

CNPJ: 07.655.269/0001-55

www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"



CARTA PROPOSTA

A sra. Agente de contratação do MUNICÍPIO de Mauriti.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.01/CE

O licitante **PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº **55.685.951/0001-33**, localizada na **AV CEL. JOSE DANTAS**, 2408, Letra A, Cento, Missão Velha – CE, CEP 63.200-000, neste ato representada pelo o titular administrador **WANDERLANYO GONÇALVES FIRMO**, CPF: **005.211.721-95**, Solteiro, empresário, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.01/CE** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigação para a execução do objeto, **PROPÕE** executar a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CENTRO EDUCACIONAL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ LEITE DA COSTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE** licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 296.730,90 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo;

Prazo de Execução: 06 (SEIS) MESES

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS!

Missão Velha-CE, 10 de julho de 2024

**WANDERLANYO
GONÇALVES
FIRMO:00521172195**

Assinado de forma digital por
WANDERLANYO GONCALVES
FIRMO:00521172195
Dados: 2024.07.10 13:29:30
-03'00'

Representante Legal

**WANDERLANYO GONÇALVES FIRMO
CPF: 005.211.721-95**

**JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334**

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2024.07.10 13:47:05
-03'00'

Engenheiro Civil

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
CREA-CE 340483**



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI :25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.472,68	2,86%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.538,15	3,21%
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES	R\$ 37.071,18	12,49%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 37.874,99	12,76%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.615,02	3,58%
6	COBERTURA	R\$ 70.048,69	23,61%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 32.414,20	10,92%
8	PISOS	R\$ 35.388,26	11,93%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.898,56	2,66%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.157,26	5,11%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.840,67	7,36%
12	PINTURA	R\$ 7.385,43	2,49%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.025,81	1,02%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 59.354,66 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 237.376,24

VALOR TOTAL: R\$ 296.730,90

Duzentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSAO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.472,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 159,34	R\$ 956,04
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 384,90	R\$ 769,80
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 10,89	R\$ 636,19
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 24,29	R\$ 1.419,02
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,68	R\$ 23,58	R\$ 1.312,93
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,55	R\$ 54,41	R\$ 574,03
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 9,06	R\$ 597,96
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,51	R\$ 24,38
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,23	R\$ 28,16	R\$ 231,76
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,23	R\$ 33,70	R\$ 277,35
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	269,44	R\$ 6,21	R\$ 1.673,22
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 9.538,15
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,54	R\$ 42,50	R\$ 1.595,45
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,17	R\$ 27,26	R\$ 331,75
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,83	R\$ 94,16	R\$ 7.610,95
INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES							R\$ 37.071,18
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	R\$ 576,30	R\$ 5.031,10
3.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,25	R\$ 420,91	R\$ 526,14
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,64	R\$ 462,61	R\$ 7.697,83
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	154,15	R\$ 67,36	R\$ 10.383,54
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	482,40	R\$ 10,38	R\$ 5.007,31
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	416,80	R\$ 11,28	R\$ 4.701,50
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	135,50	R\$ 10,51	R\$ 1.424,11
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,64	R\$ 138,20	R\$ 2.299,65
SUPERESTRUTURAS							R\$ 37.874,99
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,97	R\$ 462,61	R\$ 5.537,44
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	136,73	R\$ 111,04	R\$ 15.182,50
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	193,60	R\$ 10,51	R\$ 2.034,74
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	R\$ 10,38	R\$ 2.274,26
4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	490,40	R\$ 11,28	R\$ 5.531,71
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,97	R\$ 233,24	R\$ 2.791,88
4.7	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	39,36	R\$ 114,90	R\$ 4.522,46
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 10.615,02
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,32	R\$ 54,76	R\$ 9.381,48
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.570,66	R\$ 125,65
5.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 109,91	R\$ 1.107,89
COBERTURA							R\$ 70.048,69
6.1	92520M	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA AÇO VÃO DE 14M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAUCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.128,10	R\$ 8.512,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	248,25	R\$ 41,33	R\$ 10.260,17
6.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	248,25	R\$ 143,06	R\$ 35.514,65
6.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	16,55	R\$ 67,53	R\$ 1.117,62
6.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	40,10	R\$ 133,74	R\$ 5.362,97
6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,74	R\$ 94,21	R\$ 5.533,90
6.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,74	R\$ 60,94	R\$ 3.579,62
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,40	R\$ 26,15	R\$ 167,36
7	REVESTIMENTOS						R\$ 32.414,20
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	387,44	R\$ 6,44	R\$ 2.495,11
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	157,44	R\$ 30,16	R\$ 4.748,39
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 32,15	R\$ 7.394,50
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,68	R\$ 94,01	R\$ 12.003,20
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	127,68	R\$ 8,38	R\$ 1.069,96
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,76	R\$ 75,69	R\$ 2.252,53
7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	R\$ 12,29	R\$ 365,75
7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 12,53	R\$ 428,53
7.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 33,86	R\$ 1.158,01
7.10	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,48	R\$ 26,96	R\$ 498,22
8	PISOS						R\$ 35.388,26
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,80	R\$ 561,96	R\$ 8.878,97
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 25,65	R\$ 877,23
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	229,10	R\$ 95,60	R\$ 21.901,96
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 89,58	R\$ 3.063,64
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 9,81	R\$ 335,50
8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 82,74	R\$ 330,96
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 7.898,56
9.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 965,04	R\$ 3.860,16
9.2	CPMWC	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO (0,60M X1,60M), INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN)	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 504,80	R\$ 4.038,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.157,26
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,69	R\$ 115,35
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 9,71	R\$ 339,85
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 2,15	R\$ 40,85
10.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	284,58	R\$ 4,71	R\$ 1.340,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	325,73	R\$ 6,00	R\$ 1.954,38
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,50	R\$ 7,60	R\$ 247,00
10.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,79	R\$ 148,95
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,90	R\$ 37,90
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,01	R\$ 144,09
10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,91	R\$ 83,64
10.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,26	R\$ 232,52
10.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,11	R\$ 139,11
10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	83,53	R\$ 15,20	R\$ 1.269,66
10.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,72	R\$ 15,64	R\$ 1.231,18
	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 144,75	R\$ 1.592,25
10.16	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2x(2x16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 248,63	R\$ 5.967,12
10.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,04	R\$ 273,04
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 21.840,67
11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,87	R\$ 357,66	R\$ 1.384,14
11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 402,39	R\$ 4.426,29
11.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 456,09	R\$ 1.970,31
11.4	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 357,43	R\$ 2.859,44
11.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 95,83	R\$ 383,32
11.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,68	R\$ 183,36
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,45	R\$ 83,60
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	52,40	R\$ 20,88	R\$ 1.094,11
11.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,33	R\$ 203,94
11.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,78	R\$ 238,24
11.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 170,18	R\$ 612,65
11.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 404,54	R\$ 404,54
11.13	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,66	R\$ 67,32
11.14	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,88	R\$ 129,76
11.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,65	R\$ 389,20
11.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,46	R\$ 203,68
11.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,30	R\$ 313,00
11.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,18	R\$ 121,44
11.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,75	R\$ 330,00
11.20	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,86	R\$ 57,72
11.21	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,06	R\$ 136,48
11.22	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,73	R\$ 74,92
11.23	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,25	R\$ 84,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.24	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,05	R\$ 252,30
11.25	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,88	R\$ 103,04
11.26	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,55	R\$ 129,30
11.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 36,60	R\$ 457,50
11.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,85	R\$ 15,61	R\$ 419,13
11.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 21,53	R\$ 183,01
11.30	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,68	R\$ 81,36
11.31	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,64	R\$ 41,28
11.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.908,38	R\$ 3.908,38
11.33	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 474,10	R\$ 474,10
11.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,31	R\$ 39,31
12	PINTURA						R\$ 7.385,43
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	63,94	R\$ 11,15	R\$ 712,93
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	63,94	R\$ 23,18	R\$ 1.482,13
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,20	R\$ 18,30	R\$ 625,86
12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	166,06	R\$ 24,13	R\$ 4.007,03
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 15,46	R\$ 233,76
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 21,41	R\$ 323,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.025,81
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	269,44	R\$ 11,23	R\$ 3.025,81
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.354,66
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 237.376,24
						VALOR TOTAL:	R\$ 296.730,90
Duzentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa centavos							




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	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	R\$ 27,1300	R\$ 27,6726
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 22,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1800	R\$ 50,3100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,6665
TOTAL Material:					R\$ 101,8091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 25,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6600

VALOR: R\$ 127,47

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 307,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,9200

VALOR: R\$ 307,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,0074
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,8300	R\$ 7,6980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7054

VALOR: R\$ 8,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 17,2510
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7900	R\$ 2,1827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4337

VALOR: R\$ 19,43

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

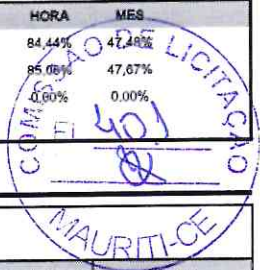
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7900	R\$ 2,1827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 12,8300	R\$ 16,6790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8617

VALOR: R\$ 18,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7900	R\$ 5,0370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 38,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5270
VALOR:						R\$ 43,53

1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,8300	R\$ 6,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2545
VALOR:						R\$ 7,25

1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,3432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,8300	R\$ 10,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6072
VALOR:						R\$ 11,61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 55,3700	R\$ 13,2888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,2888
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 12,8300	R\$ 9,2376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2376
VALOR:						R\$ 22,53

1.10. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,5600	R\$ 26,9577
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,9577
VALOR:						R\$ 26,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1000	R\$ 0,3020
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,1800	R\$ 0,4472
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,8200	R\$ 0,1418
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,4600	R\$ 0,2291
TOTAL Material:						R\$ 1,1201

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7900	R\$ 2,1827
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 12,8300	R\$ 1,6679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8506
VALOR:						R\$ 4,97

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 12,8300	R\$ 33,9995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9995
VALOR:						R\$ 34,00

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 12,8300	R\$ 21,8110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8110
VALOR:						R\$ 21,81

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,6500	R\$ 53,5150
TOTAL Material:						R\$ 53,5150

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 12,8300	R\$ 21,8110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8110
VALOR:						R\$ 75,33

3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 86,9500
TOTAL Material:						R\$ 86,9500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 142,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 12,8300	R\$ 118,0360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 260.7510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 377,7900	R\$ 113,3370
TOTAL Serviço:					R\$ 113,3370
VALOR:					R\$ 461,04

3.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 58,0900	R\$ 39,2979
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 69,8500	R\$ 61,3283
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 208,4262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 128,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,3000
VALOR:					R\$ 336,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 18,6900	R\$ 13,3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,3447

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 58,0900	R\$ 50,3582
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 69,8500	R\$ 43,7960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 69,8500	R\$ 14,5987
TOTAL Material:					R\$ 279,7629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 76,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,9800
VALOR:					R\$ 370,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 5,8700	R\$ 2,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 9,8700	R\$ 1,4805
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,2000	R\$ 2,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:					R\$ 14,8085



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 17,2510
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7900	R\$ 21,8270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0780	
VALOR:					R\$ 53,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4900	R\$ 0,2298
TOTAL Material:					R\$ 5,8993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,0616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,3432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4048	
VALOR:					R\$ 8,30	

3.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4900	R\$ 0,3447
TOTAL Material:					R\$ 6,0142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,3270
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,6790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0060	
VALOR:					R\$ 9,02	

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

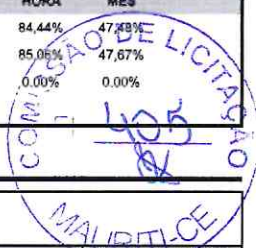
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2800	R\$ 6,0720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4900	R\$ 0,2298
TOTAL Material:					R\$ 6,3018	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,9289
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,1753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1042	
VALOR:					R\$ 8,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTES:	VERSÃO HORA MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 33,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 76,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,5600
VALOR:						R\$ 110,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,6900	R\$ 13,3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3447

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,0900	R\$ 50,3582
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,8500	R\$ 43,7960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,8500	R\$ 14,5987
TOTAL Material:						R\$ 279,7629

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 76,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,9800
VALOR:						R\$ 370,09

4.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,7900	R\$ 15,0254
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,1800	R\$ 13,4160
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9700	R\$ 2,9925
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2000	R\$ 6,4260
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,8800	R\$ 10,3896
TOTAL Material:						R\$ 48,2495

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 13,2700	R\$ 17,9145
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7900	R\$ 22,6665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5810
VALOR:						R\$ 88,83

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2800	R\$ 6,0720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4900	R\$ 0,2298
					TOTAL Material: R\$ 6,3018	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,9289
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,1753
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,1042	
					VALOR:	R\$ 8,41

4.4. 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	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4900	R\$ 0,2298
					TOTAL Material: R\$ 5,8993	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,0616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,3432
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,4048	
					VALOR:	R\$ 8,30

4.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4900	R\$ 0,3447
					TOTAL Material: R\$ 6,0142	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,3270
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,6790
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0060	
					VALOR:	R\$ 9,02

4.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 83,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 102,6400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,5900	
					VALOR:	R\$ 186,59

4.7. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,2800	R\$ 3,9072
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,0400	R\$ 37,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,1800	R\$ 14,5340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8700	R\$ 0,2961
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,0740
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8800	R\$ 5,7720
TOTAL Material:						R\$ 65,6233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7900	R\$ 5,8765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,8300	R\$ 4,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3670

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 344,3200	R\$ 10,3296
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 186,5900	R\$ 5,5977
TOTAL Serviço:						R\$ 15,9273
VALOR:						R\$ 91,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,0900	R\$ 0,8714
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
TOTAL Material:						R\$ 12,6502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 12,8300	R\$ 14,3696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1596
VALOR:						R\$ 43,81

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,6900	R\$ 13,3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3447

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 343,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,4900	R\$ 13,7880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 58,0900	R\$ 36,2191
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,8500	R\$ 61,3283

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4900	R\$ 160,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,1800	R\$ 6,7080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 19,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 44,4000
TOTAL Material:						R\$ 685,9074

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 163,2210
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7900	R\$ 80,5920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 125,9250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 33,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 153,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 557,2780

VALOR: R\$ 1.256,53

5.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 30,0000
TOTAL Material:					R\$ 30,0000	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 16,7900	R\$ 37,7775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 12,8300	R\$ 13,5998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3773

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 437,0800	R\$ 6,5562
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5562	

VALOR: R\$ 87,93

6.1. 92620M FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA AÇO VÃO DE 14M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAUCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	61,55000000	R\$ 5,57	R\$ 342,83
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,59650000	R\$ 27,30	R\$ 16,28
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	152,43000000	R\$ 5,87	R\$ 894,76
TOTAL Material:					R\$ 1.253,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 17,47	R\$ 49,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 16,27	R\$ 10,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,35

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTES:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COMP-INSTALAÇÃO DA TESOURA INTEIRA	INSTALAÇÃO DA TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃO MAIORES OU IGUAIS A 12,00 M E MENORES QUE 14,00 M, INCLUSO INÇAMENTO.	PRÓPRIA	UNIDA	1,00000000	R\$ 388,26	R\$ 388,26
TOTAL Serviço:						R\$ 388,26
VALOR:						R\$ 1.702,48

6.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,21	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 20,46	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 176,85	R\$ 1,23
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 6,02	R\$ 26,08
TOTAL Material:						R\$ 27,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 17,47	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 16,27	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44
VALOR:						R\$ 33,06

6.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 26,2200	R\$ 0,1049
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7872
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 100,8900	R\$ 106,9434
TOTAL Material:						R\$ 107,8355

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 13,2700	R\$ 2,9194
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7900	R\$ 3,6938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6132
VALOR:						R\$ 114,45

6.4. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 61,1100	R\$ 50,4158



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI: -25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	-85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 50,4158

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,5924
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7900	R\$ 2,0148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6072
VALOR:						R\$ 54,02

6.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,21	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,46	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 53,29	R\$ 55,95
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,22	R\$ 0,23
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 41,42	R\$ 0,20
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 33,03	R\$ 5,31
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 132,85	R\$ 23,91
TOTAL Material:						R\$ 85,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 16,27	R\$ 10,29
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 19,46	R\$ 10,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,77
VALOR:						R\$ 106,99

6.6. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4500	R\$ 15,5750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 45,3063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 75,37

6.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 16,1700
TOTAL Material:					R\$ 16,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7900	R\$ 18,4690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,8300	R\$ 14,1130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,5820	

VALOR: R\$ 48,75

6.8. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 5,3400
TOTAL Material:					R\$ 5,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 8,3950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,8300	R\$ 6,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 386,8600	R\$ 0,7737
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7737	

VALOR: R\$ 20,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,0900	R\$ 0,3543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7900	R\$ 1,6790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 12,8300	R\$ 1,9245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6035	

VALOR: R\$ 5,15

7.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7900	R\$ 10,0740

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 55.685.951/0001-33
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, LETRA A, Centro - Missão Velha/CE -
E-mail: paubrasilempreendimentos@gmail.com FONE: (88) 99937-9370

WANDERLANYO
GONCALVES
FIRMO:005211721

Assinado de forma digital
por WANDERLANYO
GONCALVES
FIRMO:00521172195
Dados: 2024.07.10 13:35:44

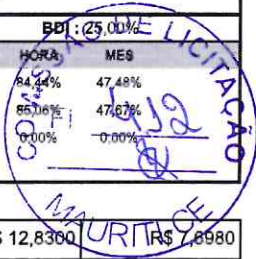
JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:2339144833

Assinado de forma digital
por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2024.07.10 13:53:31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,8300	R\$ 7,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 318,0100	R\$ 6,3602
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3602	
VALOR:					R\$ 24,13	

7.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7900	R\$ 10,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,8300	R\$ 7,6980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 318,0100	R\$ 7,9503
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9503	
VALOR:					R\$ 25,72	

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	R\$ 1,6800	R\$ 13,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,7700	R\$ 40,4470
TOTAL Material:						R\$ 53,8870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,7900	R\$ 12,0888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 12,8300	R\$ 9,2376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3264
VALOR:						R\$ 75,21

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	R\$ 4,5700	R\$ 0,7723
TOTAL Material:						R\$ 0,7723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7900	R\$ 3,3580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,8300	R\$ 2,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9240
VALOR:						R\$ 6,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 6,7200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5500	R\$ 32,5050
TOTAL Material:					R\$ 39,2250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,7900	R\$ 12,0888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 12,8300	R\$ 9,2376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3264	

VALOR:	R\$ 60,55
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,5700	R\$ 3,0208
TOTAL Material:					R\$ 3,0208	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7900	R\$ 3,8617
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 12,8300	R\$ 2,9509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8126	

VALOR:	R\$ 9,83
---------------	-----------------

7.8. 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	
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 58,0900	R\$ 0,4182
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4308
TOTAL Material:					R\$ 1,8490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7900	R\$ 4,1975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 12,8300	R\$ 3,9773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1748	

VALOR:	R\$ 10,02
---------------	------------------

7.9. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7900	R\$ 11,7530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,8300	R\$ 8,9810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7340	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 318,0100	R\$ 6,3602
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,3602
					VALOR:	R\$ 27,09

7.10. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
TOTAL Material:					R\$ 21,5700
VALOR:					R\$ 21,57

8. J3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 33,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 76,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 339,0100	R\$ 339,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 339,0100
VALOR:					R\$ 449,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 58,0900	R\$ 2,1203
I805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 7,1442
TOTAL Material:					R\$ 9,2645

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7900	R\$ 4,1975
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 12,8300	R\$ 7,0565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2540
VALOR:					R\$ 20,52

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 6,9300
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,1100	R\$ 2,4933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

licitação
Mauriti

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9000	R\$ 13,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,0242
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,3500	R\$ 3,1350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,9000	R\$ 1,5950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,8500
TOTAL Material:						R\$ 31,4175

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 8,3950
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7900	R\$ 20,1480
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 12,8300	R\$ 15,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9390
VALOR:					R\$ 76,48

8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 13,4400
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,7700	R\$ 40,4470
TOTAL Material:					R\$ 53,8870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7900	R\$ 10,0740
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,8300	R\$ 7,6980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7720
VALOR:					R\$ 71,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,5700	R\$ 1,9285
TOTAL Material:					R\$ 1,9285

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7900	R\$ 3,3580
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,8300	R\$ 2,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9240
VALOR:					R\$ 7,85

8.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,7100	R\$ 52,7100
TOTAL Material:					R\$ 52,7100

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

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 55.685.951/0001-33
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, LETRA A, Centro - Missão Velha/CE -
E-mail: paubrasilempreendimentos@gmail.com FONE: (88) 99937-9370


WANDERLANYO
GONCALVES
FIRMO:005211721

Assinado de forma digital
por WANDERLANYO
GONCALVES
FIRMO:00521172195
Dados: 2024.07.10 13:37:06

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital
por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2024.07.10 13:55:2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	PERÍODO
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 8,3950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,8300	R\$ 3,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 499,7300	R\$ 1,8740
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8740	
VALOR:					R\$ 66,19	

9.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,79	R\$ 79,45
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,76	R\$ 281,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,26	R\$ 115,26
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,56	R\$ 295,56
TOTAL Serviço:					R\$ 772,03	
VALOR:					R\$ 772,03	

9.2. CPMWC PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO (0,60M X1,60M), INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J01341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	2,05200000	R\$ 56,72	R\$ 116,39
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,91	R\$ 68,73
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 68,67	R\$ 65,92
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,85	R\$ 34,85
TOTAL Material:					R\$ 285,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	R\$ 16,88	R\$ 43,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	R\$ 19,08	R\$ 48,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 16,41	R\$ 26,26
TOTAL Serviço:					R\$ 26,26	
VALOR:					R\$ 403,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
TOTAL Material:						R\$ 1,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,9905
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7800	R\$ 2,5170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5075
VALOR:						R\$ 6,15

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 3,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,9905
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7800	R\$ 2,5170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5075
VALOR:						R\$ 7,77

10.3. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
TOTAL Material:						R\$ 0,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,3981
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7800	R\$ 0,5034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9015
VALOR:						R\$ 1,72

10.4. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7650
TOTAL Material:						R\$ 0,7650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,3270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7800	R\$ 1,6780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0050

(Handwritten signatures)