



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de MAURITI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.13.01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :
R\$ 561.983,55(quinhetos e sessenta e um mil novecentos e oitenta e três reais e cinquenta e cinco centavos)
com prazo de execução de 08 (oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro-CE, 29/07/2022


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618808

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.918,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,92	881,52
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,42	8,55	362,69
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	13,68	68,95
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	21,12	28,67	605,51
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.323,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,60	39,96	503,50
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,10	102,95	216,20
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,70	90,60	1.603,62
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						26.835,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	410,47	1.723,97
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,15	838,00	2.639,70
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,56	13,71	6.177,18
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,64	11,98	1.349,43
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,77	392,62	302,32
3.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,04	396,44	2.790,94
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	30,00	112,91	3.387,30
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,04	221,39	1.558,59
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	56,30	122,67	6.906,32
4	PAREDES E PAINÉIS						9.631,67
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	157,50	58,02	9.138,15
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	108,10	259,44
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.616,18	113,13
4.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,50	80,63	120,95
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.384,99
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	715,50	5.724,00
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	834,12	4.170,60
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	860,39	1.720,78
5.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,75	278,49	2.715,28
5.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,75	210,70	2.054,33
6	COBERTURA						28.706,19
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,00	85,66	5.139,60
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	60,00	61,48	3.688,80
6.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	12,00	26,28	315,36
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,00	11,57	138,84
6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,80	70,75	551,85
6.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	210,00	49,08	10.306,80
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	162,00	52,87	8.564,94
7	REVESTIMENTOS						21.026,00
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	399,84	6,00	2.399,04
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	399,84	28,39	11.351,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,00	100,34	4.816,32
7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,30	11,77	662,85
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,30	31,91	1.796,53
8	PISOS						13.910,22
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	59,00	45,56	2.688,04
8.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,00	51,30	3.026,70
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	59,00	103,18	6.087,62
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	76,47	229,41
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,00	268,35	1.878,45
9	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS						48.589,41
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	18,00	719,19	12.945,42
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	581,25	6.975,00
9.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	12,00	57,89	694,68
9.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	45,43	545,16
9.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	62,48	1.249,60
9.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	12,00	74,84	898,08
9.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	44,11	1.058,64
9.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	425,96	851,92
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	207,86	9.353,70
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	187,41	8.433,45
9.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	412,49	2.474,94
9.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,94	197,88
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,40	218,80	1.400,32
9.14	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	755,31	1.510,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS						9.396,24
10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	301,17	602,34
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	40,28
10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	20,14
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,00	14,68	2.642,40
10.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,92	41,76
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	14,66	146,60
10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	280,00	5,95	1.666,00
10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,22	722,00
10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,02	75,10
10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,46	58,92
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,73	243,49
10.12	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	67,32	807,84
10.13	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	89,26	714,08
10.14	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	12,00	123,57	1.482,84
10.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	8,83	132,45
11	PINTURA						24.238,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.289,30	18,80	24.238,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS						
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	258,00	10,56	2.724,48
VALOR BDI TOTAL:							51.421,44
VALOR BDI:							51.421,44
VALOR ORÇAMENTO:							205.685,78
VALOR TOTAL:							257.107,23
Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Sete reais e Vinte e Três centavos							

VÊNUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-61

Carlos Cláudio Pires Moreira
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.918,67	0,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.323,32	0,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.835,75	10,44
4	PAREDES E PAINEIS	9.631,67	3,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.384,99	6,37
6	COBERTURA	28.706,19	11,17
7	REVESTIMENTOS	21.026,00	8,18
8	PISOS	13.910,22	5,41
9	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS	48.589,41	18,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	9.396,24	3,65
11	PINTURA	24.238,84	9,43
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.724,48	1,06
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.421,45	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	51.421,44 100,00
		VALOR BDI:	51.421,44
		VALOR ORÇAMENTO:	205.685,78
		VALOR TOTAL:	257.107,23

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Sete reais e Vinte e Três centavos

**VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA**
 CNPJ 32.744.902/0001-61

Carlos Cláudio Pires Moreira
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1501618808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:					116,7568	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1600
TOTAL Mão de Obra:					30,1600	
VALOR:					146,92	

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1469	1,0075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0835	7,5400
TOTAL Mão de Obra:					8,5475	
VALOR:					8,55	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1469	1,6120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0835	12,0640
TOTAL Mão de Obra:					13,6760	
VALOR:					13,68	

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,0835	22,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,6650	
VALOR:					28,67	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0835	39,9620
TOTAL Mão de Obra:					39,9620	
VALOR:					39,96	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4784	83,3502
TOTAL Material:						83,3502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0835	19,6040
TOTAL Mão de Obra:						19,6040
VALOR:						102,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0536	64,9590
TOTAL Material:						64,9590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0835	25,6360
TOTAL Mão de Obra:						25,6360
VALOR:						90,60

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4750	23,8853
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5432	59,4804
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0782	70,4860
TOTAL Material:						153,8517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,1469	120,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0835	135,7200
TOTAL Mão de Obra:						256,6200
VALOR:						410,47

3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,4750	20,9389
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0670	55,3453
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5432	28,1758
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5626	447,2670
TOTAL Material:						551,7270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,1469	141,0500

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,0835	145,2204
TOTAL Mão de Obra:						286,2704
VALOR:						838,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2150	10,5973
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
TOTAL Material:					10,7923	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2669	1,3016
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1469	1,6120
TOTAL Mão de Obra:					2,9136	
VALOR:					13,71	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0316	9,2363
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
TOTAL Material:					9,4313	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,2669	1,1389
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,1469	1,4105
TOTAL Mão de Obra:					2,5494	
VALOR:					11,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9396
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL Material:					241,8204	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000	
VALOR:					392,62	

3.6. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento: 15,4510

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	65,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5432
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6830
TOTAL Material:					290,5047

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0835
TOTAL Mão de Obra:					90,4800
VALOR:					396,44

3.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4201
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1295
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097
TOTAL Material:					63,7436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2669
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,1469
TOTAL Mão de Obra:					49,1670
VALOR:					112,91

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0835
TOTAL Mão de Obra:					221,3900
VALOR:					221,39

3.9. 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	8,0316
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	53,1172
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2317
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5978

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7099	6,3113	
						TOTAL Material:	86,1346
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1469	7,0525	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0835	5,2780	
						TOTAL Mão de Obra:	12,3305
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	383,6500	15,3460	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	221,3900	8,8556	
						TOTAL Serviço:	24,2016
						VALOR:	122,67

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4750	0,9821	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900	
						TOTAL Material:	20,9824
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1500	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0835	16,8896	
						TOTAL Mão de Obra:	37,0396
						VALOR:	58,02

4.2. C0073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)							
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6400	0,4328	
						TOTAL Equipamento:	0,4328
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2150	12,4403	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4784	2,8991	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0957	23,0957	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5432	9,4300	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6830	6,4515	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0738	0,3015	
						TOTAL Material:	54,8131
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,1469	16,1200	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1469	14,1050	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
TOTAL Mão de Obra:						52,8580
VALOR:						108,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL Equipamento:					15,4510	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2247	553,4820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7485	11,6982
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4750	40,8237
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9043	64,8880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5432	177,9523
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2317	7,3390
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3860	26,7720
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7097	48,5485
TOTAL Material:					931,5037	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,2669	200,1210
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,1469	96,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,1469	151,1250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1469	40,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,0835	180,9600
TOTAL Mão de Obra:					669,2260	
VALOR:					1.616,18	

4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5008	22,5040
TOTAL Material:					22,5040	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,1469	37,8820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0835	15,8340
TOTAL Mão de Obra:					53,7160	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	832,9600	4,4147
TOTAL Serviço:					4,4147	
VALOR:					80,63	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4750	0,6940
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3516	159,3516
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0670	1,8352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5432	0,9343
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9299	71,7897
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2726	84,5452
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2619	2,0952
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6877	152,6877
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0738	3,0148
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3386	8,0316
TOTAL Material:						529,5993

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2669	61,0125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1469	75,5625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1469	28,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0835	21,1120
TOTAL Mão de Obra:						185,8970

VALOR: 715,50

5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4750	0,6940
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3516	159,3516
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0670	1,8352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5432	0,9343
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9299	71,7897
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2726	84,5452
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2619	2,0952
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3090	271,3090
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0738	3,0148
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3386	8,0316
TOTAL Material:						648,2206

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2669	61,0125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1469	75,5625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1469	28,2100

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0835	21,1120
					TOTAL Mão de Obra	185,8970
					VALOR:	834,12



5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4750	0,6940
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3516	159,3516
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0670	1,8352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5432	0,9343
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9299	71,7897
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2726	84,5452
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2619	2,0952
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	297,5863	297,5863
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0738	3,0148
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3386	8,0316
					TOTAL Material:	674,4979

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2669	61,0125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1469	75,5625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1469	28,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0835	21,1120
					TOTAL Mão de Obra:	185,8970
					VALOR:	860,39

5.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4870	278,4870
					TOTAL Material:	278,4870
					VALOR:	278,49

5.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,7034	210,7034
					TOTAL Material:	210,7034
					VALOR:	210,70

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5581	19,4534
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5861	23,3895
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0738	1,8089
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3095	4,5833
TOTAL Material:						49,2351

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2669	16,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1500
TOTAL Mão de Obra:						36,4200

VALOR: 85,66

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6887	22,7271
TOTAL Material:						22,7271

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
TOTAL Mão de Obra:						38,7530

VALOR: 61,48

6.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0738	1,5074
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5669	6,5669
TOTAL Material:						8,0743

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2669	8,1350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1469	10,0750
TOTAL Mão de Obra:						18,2100

VALOR: 26,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4784	0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0670	0,3457
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5432	0,1760
TOTAL Material:						0,7029

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

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,0835	4,8256
TOTAL Mão de Obra:						10,8706
VALOR:						11,57

6.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5446	21,1609
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0738	1,3566
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5413	2,2617
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8788	2,7952
TOTAL Material:						27,5744

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,2669	19,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,7104	23,6520
TOTAL Mão de Obra:						43,1760
VALOR:						70,75

6.6. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6887	10,3305
TOTAL Material:						10,3305

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
TOTAL Mão de Obra:						38,7530
VALOR:						49,08

6.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8747	52,8747
TOTAL Material:						52,8747
VALOR:						52,87

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1469	2,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0835	2,2626
TOTAL Mão de Obra:						4,2776
VALOR:						6,00

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	20,1469	12,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0480
TOTAL Mão de Obra:						21,1380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,4200	7,2484
TOTAL Serviço:						7,2484
VALOR:						28,39

7.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1546	36,4701
TOTAL Material:						36,4701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,1469	28,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0835	21,1120
TOTAL Mão de Obra:						49,3220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	727,5800	14,5516
TOTAL Serviço:						14,5516
VALOR:						100,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4750	0,4714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5432	1,5861
TOTAL Material:						2,0575
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1469	5,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,0835	4,6748
TOTAL Mão de Obra:						9,7123
VALOR:						11,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1469	14,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0835	10,5560
TOTAL Mão de Obra:						24,6610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,4200	7,2484
TOTAL Serviço:					7,2484	
VALOR:					31,91	

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	65,4750	2,6583
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	73,9043	3,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5432	7,0616
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3253	6,3904
TOTAL Material:						20,0051

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1469	8,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,0835	17,4928
TOTAL Mão de Obra:						25,5528
VALOR:						45,56

8.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	65,4750	4,7797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5432	15,8397
TOTAL Material:						20,6194

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,1469	8,6645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,0835	22,0168
TOTAL Mão de Obra:						30,6813
VALOR:						51,30

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1368	46,3505
TOTAL Material:						46,3505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1469	24,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0835	18,0900
TOTAL Mão de Obra:						42,2760

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	727,5800	14,5516
TOTAL Serviço:					14,5516	
VALOR:					103,18	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2855	60,2855
TOTAL Material:					60,2855	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1469	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0835	3,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8450	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,8800	2,3358
TOTAL Serviço:					2,3358	
VALOR:					76,47	

8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	838,0000	150,8400
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9600	16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9600	4,7952
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,6700	35,8169
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4100	4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6600	41,6600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400	3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4700	11,1644
TOTAL Serviço:					268,3457	
VALOR:					268,35	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0715	384,0715
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1956	203,1956
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1787	17,1787

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2716	0,1521
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,0815	28,0815
TOTAL Material:					647,2294

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,2669	32,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	19,7104	39,4200
TOTAL Mão de Obra:					71,9600
VALOR:					719,19

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,1787	34,3574
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2716	0,3042
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	213,1672	213,1672
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	75,0101	75,0101
TOTAL Material:					462,5189

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,2669	53,6910
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	19,7104	65,0430
TOTAL Mão de Obra:					118,7340
VALOR:					581,25

9.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	65,4750	0,0655
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5432	0,2444
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000	22,3488	22,3488
TOTAL Material:					22,6587

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,1469	20,1500
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,0835	15,0800
TOTAL Mão de Obra:					35,2300
VALOR:					57,89

9.4. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	65,4750	0,0327

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3050	6,3050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5432	0,3368
					TOTAL Material:	6,6745
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
					TOTAL Mão de Obra:	38,7530
					VALOR:	45,43

9.5. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,4750	0,0655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5432	0,2444
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4158	23,4158
					TOTAL Material:	23,7257
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
					TOTAL Mão de Obra:	38,7530
					VALOR:	62,48

9.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,4750	0,0327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5432	0,3368
I1716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8577	35,7154
					TOTAL Material:	36,0849
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
					TOTAL Mão de Obra:	38,7530
					VALOR:	74,84

9.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8464	8,8464
					TOTAL Material:	8,8464
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,2669	15,9446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,7104	19,3158

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	35,2604
VALOR:	425,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4025
TOTAL Material:					415,4025
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,5560
TOTAL Mão de Obra:					10,5560
VALOR:					425,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3580
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1446
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,8288
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8306
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0070
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8712
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2301
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,4804
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	32,5435
TOTAL Material:					62,2154
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	37,7000
TOTAL Mão de Obra:					145,6400
VALOR:					207,86

9.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6296
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6966
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8042
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9752

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3183	2,3183
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,4751	11,4751
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,5148	3,4699
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,7927	5,6891
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,4505	3,2253
TOTAL Material:					41,7742

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,2669	48,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,7104	59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,0835	37,7000
TOTAL Mão de Obra:					145,6400
VALOR:					187,41

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,0316	20,7376
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,7485	0,4289
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	65,4750	10,5415
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	73,9043	5,6906
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0670	8,1561
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	29,4201	5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,5432	22,7650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,7097	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,5626	79,3941
TOTAL Material:					154,1707

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,2669	3,6608
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,2669	19,2800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	20,1469	4,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	20,1469	23,8778
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,13900000	20,1469	83,4009
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,19400000	15,0835	123,5655
TOTAL Mão de Obra:					258,3188
VALOR:					412,49

9.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	80,8786	80,8786
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2716	0,0760
TOTAL Material:					80,9546

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE SALAS DE AULA NO CENTRO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2669	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7104	9,8550
TOTAL Mão de Obra:						17,9900
VALOR:						98,94

9.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4784	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2188	188,2188
TOTAL Material:					188,3365	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1469	5,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0835	5,2780
TOTAL Mão de Obra:					30,4655	
VALOR:					218,80	

9.14. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	29,1970	35,0364
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2716	0,1277
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	532,1032	532,1032
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	159,1867	79,5934
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	37,0055	18,5028
TOTAL Material:					665,3635	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,2669	40,6750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,7104	49,2750
TOTAL Mão de Obra:					89,9500	
VALOR:					755,31	

10.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0422	104,0422
TOTAL Material:					191,9145	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2669	48,8100