

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1905.01/022

~~OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA~~
EXECUÇÃO DE REFORMA
DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA
RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Bõa Viágêm – Ceará, CEP: 63.870-000 Fôn/Fáx: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA

Mucambo – CE, 08 de junho de 2022

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Mucambo - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme o orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 2.157.206,98 (Dois Milhões Cento e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Seis Reais e Noventa e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **prazo de até 180 (cento e oitenta) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Valor Total
01	Reforma da Escola Prefeito Claudio de Araújo	R\$ 493.523,89
02	Reforma da Escola Professora Maria Vânia Farias Linhares	R\$ 566.214,61
03	Reforma da Creche Proinfância	R\$ 316.913,34
04	Reforma da Escola João Silverio de Azevedo	R\$ 295.493,56
05	Reforma da Escola Raimundo Francisco de Meio	R\$ 104.457,74
06	Reforma da Escola Municipal da Localidade Vila Libânia	R\$ 86.732,93
07	Reforma da Escola João Cavalcante de Albuquerque	R\$ 111.051,92
08	Reforma Geral da Escola da Localidade de Mucegal	R\$ 182.818,99
Preço Global: R\$ 802.166,26 (Oitocentos e Dois Mil Cento e Sessenta e Seis Reais e Vinte e Seis Centavos)		

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(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **até 10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO:	MOA:	MES:	RF:
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	7,93	190,32
4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,02	144,48
4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,58	73,74
4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	292,32	2.046,24
4.15	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
5	BANHEIRO MASCULINO						19.323,50
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	56,13	3.377,00
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,43	691,77
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	48,35	1.064,18
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	100,26	2.404,81
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	114,81	6.909,27
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	10,02	823,54
5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	416,28	832,56
5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	191,34	1.530,72
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,96	1.525,96
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,71	18,71
5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,48	279,86
5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	36,15	144,60
5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,23	48,46
5.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,42	44,84
6	BANHEIRO FEMININO						19.822,96
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	56,13	3.377,00
6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,43	691,77
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	48,35	1.064,18
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	100,26	2.404,81
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	114,81	6.909,27
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	10,02	823,54
6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	416,28	416,28
6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	191,34	1.530,72
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,96	1.525,96
6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	155,48	139,93
6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	36,15	72,30
6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	24,23	24,23
6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	20,77	20,77
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA						5.498,01
7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	576,38	1.273,80
7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	130,17	2.878,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			CONTINUAÇÃO		VERBA		
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA		MORA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI		MPS		
					027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 09/2021		
					2020/10 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 11/2020		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	67,51	1.345,15		
8	AREA DE SERVIÇOS							7.958,78	
8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,80	56,13	202,07		
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	76,16	123,38		
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	7,87	25,50		
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	47,90	155,20		
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,23	114,81	2.667,04		
8.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,23	10,02	232,76		
8.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	503,22	603,86		
8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,70	736,70		
8.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.636,48	1.636,48		
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	272,87	818,61		
8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	248,05	738,15		
8	BLOCO ADMINISTRATIVO							6.852,16	
9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	67,35	99,00		
9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	76,16	127,66		
9.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,02	2.121,42	42,43		
9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,75	170,40	1.320,60		
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,49	17,25	405,20		
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	831,94	224,62		
9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	7,87	26,44		
9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	41,82	140,62		
9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,50	48,35	314,28		
9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	6,50	54,69	355,49		
9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	960,87	960,87		
9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	132,55	265,10		
9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	137,18	274,36		
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 9IMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,77	34,77		
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P7	6,00	292,32	1.461,60		
9.16	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE BOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	123,96	495,84		
9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	20,77	83,08		
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA							98.322,00	
10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.400,00	13,94	19.516,00		
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.400,00	56,29	78.808,00		
11	AREA EXTERNA							16.436,26	
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	67,35	121,23		
11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	114,27	11.427,00		
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,10	76,16	159,94		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 31/08/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE		VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA		077 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI		2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES FÓRMULAS	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	7,87	33,05
11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	84,20	41,82	2.684,84
11.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,93	317,20
11.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,02	240,80
11.8	C2616	TUBO PVC-SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	6,95	322,00
11.9	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50mm		UN	1,00	1.026,80	1.026,80
11.10	COLETA	LÂMPADA LED 100 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020		UN	1,00	22,63	22,63
11.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	20,77	20,77
12	OBRAS DE DRENAGEM						13.852,75
12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	29,19	259,79
12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,00	62,48	1.049,60
12.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,90	48,35	430,32
12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	273,71	1.094,84
12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	42,50	85,00
12.6	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	13,94	416,20
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,89	206,27	348,80
12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (6")	SEINFRA	M	80,00	117,08	9.368,40
13	QUADRA COBERTA						121.272,41
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	7,87	16,83
13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	41,82	87,82
13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	77,78	179,87
13.4	I8250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, DOM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.714,88	2.714,88
13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	73,65	368,25
13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	114,27	3.965,17
13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	37,76	13.690,00
13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,87	27.137,00
13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	20,32	22.352,00
13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	824,00	29,52	18.420,48
13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	20,99	23.382,86
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	48,00	7.067,76
13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	26,40	638,36
13.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	5,72	1.351,64
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						124.984,89
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,48	26,47	38.394,21
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,36	24,87	21.373,10
14.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	5,72	3.660,80
14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.216,14	20,32	47.083,96
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	29,52	8.712,63
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,84	48,08	4.888,85
14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	26,40	573,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 493.523,89 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Nove centavos)



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA: 31/09/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		FONTE:		VERBA:	
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SINAPI:		MORA:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		REP:	
				027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 06/2021	
				2029/10 COM DESONERAÇÃO		81,85% 47,76% 11/2020	
						0,00% 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.547,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			3.636,84	3.636,84	3.636,84	3.636,85	14.547,37
2	SALA DE AULA 01 A 12	21.539,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			5.384,85	5.384,85	5.384,85	5.384,85	21.539,40
3	SALA DE AULA 13	12.808,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			3.202,08	3.202,08	3.202,08	3.202,08	12.808,32
4	SALA DE AULA 14	12.864,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			3.216,03	3.216,03	3.216,03	3.216,03	12.864,12
5	BANHEIRO MASCULIND	19.323,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			4.830,88	4.830,88	4.830,88	4.830,86	19.323,50
6	BANHEIRO FEMININD	18.622,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			4.655,75	4.655,75	4.655,75	4.655,73	18.622,98
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	5.498,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			1.374,50	1.374,50	1.374,50	1.374,51	5.498,01
8	AREA DE SERVIÇOS	7.939,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			1.984,94	1.984,94	1.984,94	1.984,94	7.939,76
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	6.632,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			1.658,04	1.658,04	1.658,04	1.658,03	6.632,15
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	98.322,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			24.580,50	24.580,50	24.580,50	24.580,50	98.322,00
11	AREA EXTERNA	16.436,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			4.109,07	4.109,07	4.109,07	4.109,05	16.436,26
12	OBRAS DE DRENAGEM	13.052,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			3.263,19	3.263,19	3.263,19	3.263,18	13.052,75
13	QUADRA COBERTA	121.272,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			30.318,10	30.318,10	30.318,10	30.316,11	121.272,41
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	124.664,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			31.166,22	31.166,22	31.166,22	31.166,20	124.664,86
		493.523,89	123.380,99	123.380,99	123.380,99	123.380,92	493.523,89
			123.380,99	246.761,98	370.142,97	493.523,89	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			DATA:	31/05/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			BDI:	28,38%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELCI SN - CENTRO - MUCAMBO - CE			VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			MOBRA:	63,85%	MES: 47,76%
				RSB:	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

1.1. C 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:				30,8600
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	35,3053	36,0114
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,7801	24,7801
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,5091	56,2910
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL MATERIAL:				119,4039
VALOR:				150,26

1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,20000000	15,4256	3,0860
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0860
VALOR:				3,08

1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:				51,4600
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	0,03000000	433,3000	13,0017
TOTAL SERVICO:				13,0017
VALOR:				64,46

2.1. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	1,00000000	11,9238	11,9238
TOTAL MATERIAL:				11,9238
VALOR:				11,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,25000000	15,6358	4,1600
12320	ENCANADOR	0,10000000	20,1574	2,0160
TOTAL MAO DE OBRA:				6,1760
VALOR:				6,18

2.3. C 1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	0,15000000	20,6038	3,0900
12543	SERVENTE	0,10000000	15,4256	1,5430
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	202010 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	APP:	05/2021
					11/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	68,9800	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0912	0,0393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5555	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0544
VALOR:						4,68

2.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6358	4,8266
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6038	5,9740
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8006
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3525	8,3525
TOTAL MATERIAL:						8,3525
VALOR:						19,15

2.5. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	98,68
---------------	-------

2.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6358	49,9074
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	61,8114
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	15,4256	40,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						151,8263
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9443	23,3316
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1283	10,1283
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0038	2,0038
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4240	0,8424
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4720	10,4160
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5891	2,5891
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8134	2,4402
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1117	22,1117
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8730	1,7460
TOTAL MATERIAL:						77,4599
VALOR:						227,75

3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1811
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,4256	23,1384
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3195
VALOR:						29,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			DATA:	31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA:	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			MORA:	63,85%	MBS: 47,76%
				SEINFRA:	83,85%	REP: 11/2020
					0,00%	0,00%

3.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038	1,0300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256	7,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7450
VALOR:					8,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2816
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8816
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5555	1,2110
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6746	16,8650
TOTAL MATERIAL:					21,4592
VALOR:					59,34

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

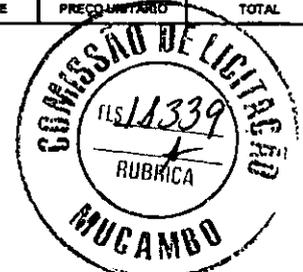
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3745
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5555	1,3499
TOTAL MATERIAL:					1,7584
VALOR:					6,13

3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6180
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,4800	10,9620
TOTAL SERVIÇO:					16,6620
VALOR:					32,58

3.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6038	30,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					69,4750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,96%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		PONTOS		
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		VERBAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA		
				027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,78%
				2020/10 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,9600	0,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5555	0,6499
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3427	12,5141
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5795	71,4488
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5763	233,5763
TOTAL MATERIAL:						318,9829
VALOR:						387,86

3.7. C4813 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,5539	242,5539
TOTAL MATERIAL:						242,5539
VALOR:						242,55

3.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,4822	215,4822
TOTAL MATERIAL:						215,4822
VALOR:						215,48

3.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,8038	10,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4256	3,8575
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1575
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161D	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9718	67,9718
TOTAL MATERIAL:						67,9718
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	637,0800	2,3891
TOTAL SERVICIO:						2,3891
VALOR:						84,52

3.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0739	54,0739
TOTAL MATERIAL:						54,0739
VALOR:						54,07

3.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6358	4,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1574	2,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1760
VALOR:						6,18





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
				RSP:	09/2021
					11/2020

3.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm [1/2" A 1"] (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6038	3,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4256	1,5430
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,9600	0,0134
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0912	0,0393
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,8565	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0544
VALOR:					4,6874

3.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,8358	4,8256
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6038	5,9740
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7996

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3526	8,3526
TOTAL MATERIAL:					8,3526
VALOR:					19,1522

3.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,6358	49,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	61,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,2950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9443	23,3316
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMP A PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1283	10,1283
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0038	2,0038
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4240	0,9424
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4720	10,4160
11105 ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5891	2,5891
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8134	2,4402
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1117	22,1117
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8730	1,7460
TOTAL MATERIAL:					77,4590
VALOR:					227,75

3.15. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
---------------	--------------

4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	MORA
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					11/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,4256	23,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9250
VALOR:					29,33

4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038	1,0300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256	7,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7450
VALOR:					8,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2816
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8816

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,9600	1,0044
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5555	1,2110
12081 TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6746	16,8650
TOTAL MATERIAL:					21,4602
VALOR:					59,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3745

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,9600	0,4095
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5555	1,3499
TOTAL MATERIAL:					1,7594
VALOR:					6,13

4.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6180

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,4800	10,9620
TOTAL SERVIÇO:					10,9620
VALOR:					32,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO COM VÍDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6038	30,9000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	69,4750
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,9800	0,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5556	0,6489
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3427	12,5141
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5796	71,4488
12259	VÍDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5763	233,5763
					TOTAL MATERIAL:	318,3623
					VALOR:	387,96

4.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VÍDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,6539	242,6539
					TOTAL MATERIAL:	242,6539
					VALOR:	242,65

4.8. C2872 - VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VÍDRO USO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,4822	215,4822
					TOTAL MATERIAL:	215,4822
					VALOR:	215,48

4.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,4256	3,8575
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1575
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9718	67,9718
					TOTAL MATERIAL:	67,9718
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	637,0800	2,3891
					TOTAL SERVIÇO:	2,3891
					VALOR:	84,52

4.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0739	54,0739
					TOTAL MATERIAL:	54,0739
					VALOR:	54,07

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	CONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELD, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	NOVA:	83,85%	ISS:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO	RES:	05/2021
			83,85%		11/2020
			0,00%		0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,6358	4,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1574	2,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1760
VALOR:						6,18

4.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16000000	20,6038	3,0900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4256	1,5430
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6330

MATERIAL		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,9600	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0912	0,0393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5559	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0544
VALOR:						4,69

4.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6358	4,8256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,8038	6,0740
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8996

MATERIAL		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3526	6,3526
TOTAL MATERIAL:						6,3526
VALOR:						16,19

4.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6358	48,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	61,8000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,2950

MATERIAL		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9443	23,3316
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1283	10,1283
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0038	2,0038
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,18000000	9,4240	0,9424
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4720	10,4160
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5891	2,5891
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6134	2,4402
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1117	22,1117
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0730	1,4600
TOTAL MATERIAL:						77,4996
VALOR:						227,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE	VERSÃO	NDIA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.15. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	88,58
--------	-------

5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,6038	5,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					43,7250
VALOR:					43,73

5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,6038	2,8840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,8020
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6860
VALOR:					24,48

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA S&L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7967
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2130
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,9600	2,2231
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5805	3,3255
10805 CIMENTO PORTLAN O	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555	6,1100
TOTAL MATERIAL:					11,6586
VALOR:					37,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6180
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0138	16,1104
16300 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0925	47,4018
TOTAL MATERIAL:					63,5122
VALOR:					85,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,38%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	PONTE	VERSÃO	HORA	MDE	IMP.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6038	14,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,72000000	15,4256	11,1096
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9416

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0138	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0226	47,4018
TOTAL MATERIAL:						63,5122
VALOR:						88,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4256	3,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2060

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5813	0,6018
TOTAL MATERIAL:						0,6018
VALOR:						7,81

5.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574	30,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,3120	147,3120
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7578	2,7578
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7184	28,7184
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4614	75,4614
TOTAL MATERIAL:						268,1296
VALOR:						324,33

5.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,6358	43,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,1574	52,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						95,6800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7440	31,7440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4064	5,4064
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2480	16,2480
TOTAL MATERIAL:						53,3984
VALOR:						149,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	NCDA	MPS	RF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6358	54,8120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1574	66,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						121,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5683	35,1366
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2776	9,3111
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0019	218,0019
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO CDPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9680	127,9680
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7114	76,7114
TOTAL MATERIAL:						473,9666
VALOR:						594,45

5.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6358	3,4944
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6038	4,3260
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8204
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5392	7,5392
TOTAL MATERIAL:						7,5392
VALOR:						15,36

5.11. C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6358	19,8016
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6038	24,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3156
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,8205	76,8205
TOTAL MATERIAL:						76,8205
VALOR:						121,14

5.12. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6358	4,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6038	5,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6126	10,6126
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1486	0,8928
TOTAL MATERIAL:						20,4944
VALOR:						29,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	APP:	08/2021
					11/2020

5.13. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,35000000	16,6398	5,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8240
MATERIAL	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		UN	1,00000000	12,4595	12,4595
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM		UN	4,00000000	0,1488	0,5952
TOTAL MATERIAL:						13,0547
VALOR:						18,88

5.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	1,00000000	9,82	9,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,10
SERVICO	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09123725	14,66	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21775177	18,56	4,04
TOTAL SERVICO:						5,37
VALOR:						17,47

6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,25000000	20,6038	5,1500
12543	SERVEANTE		H	2,50000000	15,4256	38,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7260
VALOR:						43,73

6.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,14000000	20,6038	2,8840
12543	SERVEANTE		H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4860
VALOR:						24,49

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,03800000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967
MAO DE OBRA	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,40000000	20,6038	8,2400
12543	SERVEANTE		H	1,10000000	15,4256	16,9720
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2120
MATERIAL	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,03200000	66,9600	2,2221
10280	BRITA		M3	0,04400000	75,5805	3,3255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					9,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555	8,1105
TOTAL MATERIAL:						14,8991
VALOR:						37,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,4018
TOTAL MATERIAL:					63,5122
VALOR:					85,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1096
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9416

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,4018
TOTAL MATERIAL:					63,5122
VALOR:					89,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	0,6019
TOTAL MATERIAL:					4,9019
VALOR:					7,81

6.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	24,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					55,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,3120
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7576
11579	PARAFUSO CRD MADD P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA: 31/03/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		POINTE	VERBAO	MORA
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEIAPI	202010 COM DEBONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						0,00%
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		28,7184
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000		75,4814
TOTAL MATERIAL:						286,1288
VALOR:						324,33

6.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6358	43,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1574	52,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						95,6800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7440	31,7440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4064	5,4064
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2490	16,2490
TOTAL MATERIAL:						53,3994
VALOR:						149,08

6.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6358	54,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1574	66,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						121,4400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5683	35,1366
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2778	0,3111
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0019	218,0019
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9680	127,9680
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7114	76,7114
TOTAL MATERIAL:						473,9660
VALOR:						594,45

6.10. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6358	19,8016
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6038	24,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3156
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	78,8205	78,8205
TOTAL MATERIAL:						78,8205
VALOR:						121,14

6.11. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6358	4,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6038	5,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MDE:	83,85%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	MDE:	202010 COM DESONERAÇÃO	MRE:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	MRE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MRP:	0,00%
		MRP:		MRB:	0,00%
		MRB:		MRP:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	18,5126	18,5126
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	8,00000000	0,1488	0,8828
TOTAL MATERIAL:				28,4954
VALOR:				28,72

6.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,35000000	16,6358	5,8240
TOTAL MAO DE OBRA:				6,8240
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	12,4595	12,4595
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	4,00000000	0,1488	0,5952
TOTAL MATERIAL:				13,0547
VALOR:				19,88

6.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	0,82	0,82
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:				3,10
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,66	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16650000	18,56	3,07
TOTAL SERVICO:				4,08
VALOR:				7,18

7.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	102,8000	257,0000
10769 RAMPADOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,60000000	22,5900	171,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:				428,6720
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	N	1,50000000	15,4256	23,1384
TOTAL MAO DE OBRA:				23,1384
VALOR:				449,81

7.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,6038	7,2100
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,4256	5,4000
TOTAL MAO DE OBRA:				12,6100
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,2138	6,0782
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	36,4758	36,4758
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	13,6011	17,6814



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:		31/08/2022	BDI:		28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6896			0,4107
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7021			4,5610
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9299			6,4544
TOTAL MATERIAL:								76,2419
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C084U	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	392,3900	11,7717		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,03000000	226,4400	6,7932		
TOTAL SERVICOS:								18,5649
VALOR:								101,42

7.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4256	10,8010	
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4010	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6859	5,8330	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4451	2,7231	
TOTAL MATERIAL:						8,5561	
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	505,7000	12,6425	
TOTAL SERVICOS:						12,8429	
VALOR:						52,80	

8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6038	5,1500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750	
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7250	
VALOR:						43,73	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2816	
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8816	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5655	1,2110	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8746	16,8650	
TOTAL MATERIAL:						21,4592	
VALOR:						59,34	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		FORTE	VERSÃO	NORA
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELD, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SNAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3745
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,9800	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6555	1,5499
TOTAL MATERIAL:						1,7844
VALOR:						6,13

8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6160
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	784,8800	15,6976
TOTAL SERVICOS:						15,6976
VALOR:						37,32

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6038	14,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4256	11,1066
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9386
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0138	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0920	47,4016
TOTAL MATERIAL:						63,5120
VALOR:						89,45

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4256	3,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2060
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5613	0,6019
TOTAL MATERIAL:						4,6019
VALOR:						7,81

8.7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6038	24,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						55,5800
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,1222	0,5930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			DATA:	31/05/2022 BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			PONTE	VERSAO	MORA	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
						47,78%	
						09/2021	
						11/2020	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000		334,1155	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000		0,5555	
						TOTAL MATERIAL:	334,671
						VALOR:	382,07

8.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1574
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					72,8226
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,1222
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,2138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5555
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8349
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,3068
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7971
12503	TORNEIRA 9E METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9222
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6976
TOTAL MATERIAL:					428,3185
VALOR:					573,96

8.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,6358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,1574
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					72,8226
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1222
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5555
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2778
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3068
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	444,8045
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,7971
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,8278
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8211
TOTAL MATERIAL:					1.807,7432
VALOR:					1.275,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	PONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEIAP	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,6368	49,9200
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,1574	60,4800
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					148,9750

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	74,1222	0,2594
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0912	2,7280
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5565	1,3888
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5853	1,1706
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7459	6,9836
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9402	4,9402
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,6376	3,2752
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9363	2,9363
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3034	3,3034
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9661	3,5593
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	6,00000000	6,5563	39,3378
TOTAL MATERIAL:					63,4283
VALOR:					212,40

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,6368	49,9200
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,1574	60,4800
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					148,9750

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,1222	0,2965
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0912	3,2736
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5565	1,6695
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3789	2,7578
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8451	1,8451
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,1107	6,1107
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3709	2,3709
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,7354	11,7354
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,7533	3,5488
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8787	5,8181
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5968	3,2984
TOTAL MATERIAL:					43,7218
VALOR:					181,70

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,6034	6,1800
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,4256	46,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					52,4700
VALOR:					52,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA:	31/05/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 8/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		FONTE	VERBA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,70% 09/2021
			SINAPI	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

9.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2816
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,8816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	68,9600	1,0044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6556	1,2110
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6746	16,8650
					TOTAL MATERIAL:	21,4992
					VALOR:	59,34

9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8008

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6358	204,6720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6038	98,8900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6038	154,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6038	41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4256	185,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	684,4120

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9606	11,9636
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	68,9600	41,7496
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4339	566,0340
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5806	66,3697
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6556	181,9818
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,5091	7,6056
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6896	27,3792
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9239	49,6495
					TOTAL MATERIAL:	842,6228
					VALOR:	1.862,84

9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6038	30,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,8600

MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2912	1,2396
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5091	37,5273
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6896	2,7379
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,9239	7,1942
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9239	28,2009



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE: SEINFRA	VRPAC: 037.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	HRP: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SRMFI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO	RRP: 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	11/2020: 83,85% 47,76% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	78,3698
VALOR:	132,78

9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2800	1,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0022
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6368	1,3312
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6038	1,6480
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9792
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,9696	0,1939
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6169	9,2598
TOTAL MATERIAL:					9,4537
VALOR:					13,44

9.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4212
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6038	30,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,4256	54,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					84,9050
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,7264	31,4178
TOTAL MATERIAL:					31,4178
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	372,3600	390,9875
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,7800	140,4690
TOTAL SERVIÇO:					531,4565
VALOR:					648,18

9.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3745
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,9600	0,4205
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5655	1,3499
TOTAL MATERIAL:					1,7604
VALOR:					6,13

9.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA: 31/08/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		FORTE	VERSÃO	MORA
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	021.1 COM DESENERAÇÃO	83,80%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	2020/10 COM DESENERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	8,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6180
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,4800	10,9620
TOTAL SERVICOS:						10,9620
VALOR:						32,58

9.9. C 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9600	2,2231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5805	3,3255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	8,5650	6,1105
TOTAL MATERIAL:						11,8591
VALOR:						37,67

9.10. C 1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4256	17,7445
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3445
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9600	1,2187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5555	3,0441
TOTAL MATERIAL:						4,2628
VALOR:						42,61

9.11. C 1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6358	62,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6038	77,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:						190,0920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,9600	0,7209
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8769
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5555	0,9555
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4726	73,4178



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA:		31/05/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		BDI:		28,35%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, SIN - CENTRO - MUCAMBO - CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		MOBRA:	83,85%	MES:	47,76%
			REF.:	09/2021		
			SEIUPI:	2020/10 COM DESOBERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76% 11/2020
				0,00%	0,00%	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0800	52,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2314	43,2314
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2678	2,1424
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0838	208,0838
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4167	3,8539
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROOAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3690	8,2140
					TOTAL MATERIAL:	558,3417
					VALOR:	748,83

9.12. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4256	19,2875
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,4875
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,1222	0,1260
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0812	1,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5555	0,6944
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5853	0,5853
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9402	4,9402
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5376	1,5376
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9363	2,9363
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3034	3,3034
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9681	3,5613
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6563	7,9876
					TOTAL MATERIAL:	28,7999
					VALOR:	103,27

9.13. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4256	19,2875
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,4875
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,1222	0,1482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0912	1,6368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5555	0,8333
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3789	1,3789
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8451	1,8451
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1107	6,1107
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3789	2,3789
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7354	11,7354
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7533	1,7743
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8787	2,9090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA: 31/08/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		VERSAO	MORA	ISS	
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		202010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	8,5968	1,6492	
						TOTAL MATERIAL:	32,3813
						VALOR:	106,88

9.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6368	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6038	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7788
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3126	
					TOTAL MATERIAL:	13,3126
					VALOR:	27,09

9.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6368	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	
					TOTAL MAO DE OBRA:	194,2888
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8443	
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 300X100XBOMM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1283	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0038	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4240	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4720	
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5891	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5134	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1117	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8730	
					TOTAL MATERIAL:	77,4588
					VALOR:	227,75

9.16. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

					VALOR:	86,68
--	--	--	--	--	--------	-------

9.17. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT 6RANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	
					TOTAL MATERIAL:	12,10
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	14,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	18,56	
					TOTAL SERVIÇO:	4,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERBAS	HORA	MES	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRD - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEIAP	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR:	10,18

10.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,40000000	16,6358	6,8560
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8560
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403	4,2081
					TOTAL MATERIAL:	4,2081
					VALOR:	10,86

10.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,6330
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7043	4,2258
					TOTAL MATERIAL:	4,2258
					VALOR:	43,86

11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4256	46,2768
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,4568
					VALOR:	62,47

11.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,4256	21,3533
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,3533
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,9763	80,3722
					TOTAL MATERIAL:	80,3722
					VALOR:	88,03

11.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2768
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,8768
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	6,5565	1,2110
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6746	16,8650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA:	31/08/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		VERSAO:	01	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		HORA:	63,85%	
			IMSS:	47,76%	
			RFP:	09/2021	
			SEMPRA:	202010 COM DESONERAÇÃO	
			SEIAP:	202010 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	21,492
VALOR:	89,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3745

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	68,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5550
TOTAL MATERIAL:					1,7584
VALOR:					6,13

11.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,8038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8190

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,4800
TOTAL SERVICO:					18,8620
VALOR:					32,58

11.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	0,25000000	16,6358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1574
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1798

VALOR:	6,18
--------	------

11.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,8038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8326

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,9600
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,0912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5550
TOTAL MATERIAL:					6,8344

VALOR:	4,89
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1574
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4192



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	SEINFRA	VERBA	MOB	REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRO - MUCAMBO - CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	202010	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7967	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9062	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9661	2,9958
TOTAL MATERIAL:						3,0260
VALOR:						7,44

11.9. COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50mm (UN)

VALOR:	800
--------	-----

11.10. COLETA - LAMPADA LED 100 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (UN)

VALOR:	17,83
--------	-------

11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,10
SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,86	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,56	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						16,18

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,8038	2,6780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4256	20,0590
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7370
VALOR:						22,74

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4256	40,8895
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8895
VALOR:						40,89

12.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	DETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,8038	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		DATA: 31/08/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO		VERSAO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	NDA: 83,85%	MFL: 47,78%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SRUAPI: 202010 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	68,9600	2,2311
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,5800	3,3255
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5555	6,1105
TOTAL MATERIAL:					11,6591
VALOR:					37,87

12.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	59,3400	105,6252
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,1300	11,2179
CL609 LASTRO DE CONCRETO INCLUIHOO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	523,3900	20,9356
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	41,2400	75,4592
TOTAL SERVIÇO:				213,3479
VALOR:				213,25

12.5. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,26600000	20,8600	5,5468
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,06680000	73,4900	4,8864
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,4332

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,33250000	20,1574	6,7032
I2380 MOTORISTA	H	0,33250000	17,0723	5,6758
I2543 SERVENTE	H	0,66750000	16,4256	10,2996
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6786
VALOR:				33,11

12.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,40000000	18,6368	7,4547
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4547

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JHNO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:				4,2081
VALOR:				10,86

12.7. C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,6038	30,9057
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	15,4286	23,1429
TOTAL MAO DE OBRA:				54,0486

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	74,1222	0,7412
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0912	1,0912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/09/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	NORR	
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	MBS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SIAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	REP	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5555	2,1109
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,8310	102,7226
					TOTAL MATERIAL:	104,9335
					VALOR:	180,71

12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,6358	11,8480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,1574	14,1120
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9600
MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7382)	SEINFRA	M	1,01000000	64,8074	65,4556
					TOTAL MATERIAL:	65,4556
					VALOR:	91,22

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

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3745
MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	68,9800	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5555	1,3499
					TOTAL MATERIAL:	1,7584
					VALOR:	6,13

13.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2580
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,6180
SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	438,4800	10,9620
					TOTAL SERVIÇO:	18,9620
					VALOR:	32,58

13.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,6358	4,9920
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,8038	6,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1720
MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8054	0,4162
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2678	0,8034
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 6,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,2832	43,2114
					TOTAL MATERIAL:	48,4310
					VALOR:	60,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 8N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

13.4. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	2.113,22
--------	----------

13.5. C1783 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1889
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1971
TOTAL MATERIAL:					51,1971
VALOR:					57,38

13.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0590
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,9763
TOTAL MATERIAL:					68,9727
VALOR:					89,03

13.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9289
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2688
TOTAL MATERIAL:					6,4881
VALOR:					28,41

13.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0898
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9834
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800
TOTAL MATERIAL:					13,6090
VALOR:					18,22

13.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			DATA :	31/03/2022 BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			FONTE	VERBA	MORA
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, 8/N - CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	202010 COM DESONERAÇÃO	11/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6358	2,8952
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1152

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128	8,1661
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456
TOTAL MATERIAL:						8,7117
VALOR:						15,83

13.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4256	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3833	6,0983
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,3965	0,4317
TOTAL MATERIAL:						6,5300
VALOR:						23,00

13.11. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/TRINCHA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6358	3,3280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,0525	0,3411
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7901	3,7185
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6765	0,4191
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7894	0,3032
TOTAL MATERIAL:						4,7819
VALOR:						16,35

13.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6358	13,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038	16,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0525	0,5116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6765	0,5030
12299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3994	2,6879
TOTAL MATERIAL:						7,5689
VALOR:						37,40

13.13. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	MORA:	63,85%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/18 COM DEBONERAÇÃO	MEF:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	06/2021
					11/2020

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0525	0,6821
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5786	1,6352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456	0,2182
TOTAL MATERIAL:						6,5019
VALOR:						20,67

13.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1200
MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1408	0,3422
TOTAL MATERIAL:						0,3422
VALOR:						4,46

14.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0525	0,8526
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8147	1,4178
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3933	4,1469
TOTAL MATERIAL:						6,5537
VALOR:						20,62

14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	8,12000000	11,9834	1,4380
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL MATERIAL:						5,1580
VALOR:						18,22

14.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO:	02	NDRA:	05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	07,1 COM DESONERAÇÃO	MSB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEIAP:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MSB:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MSB:	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1408	0,3422
TOTAL MATERIAL:				0,3422
VALOR:				4,46

14.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,6358	2,9952
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				7,1152

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 UQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	17,0128	8,1661
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456
TOTAL MATERIAL:				8,7117
VALOR:				15,83

14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,4256	6,1700
TOTAL MAO DE OBRA:				16,4700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	24,3933	6,0983
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3965	0,4317
TOTAL MATERIAL:				6,5300
VALOR:				23,00

14.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	18,8358	15,0686
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,6038	16,4830
TOTAL MAO DE OBRA:				31,5516

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0526	0,5116
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,7901	3,9664
1134E LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,8765	0,5629
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,3994	2,6879
TOTAL MATERIAL:				7,6688
VALOR:				39,22

14.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,6358	6,5175



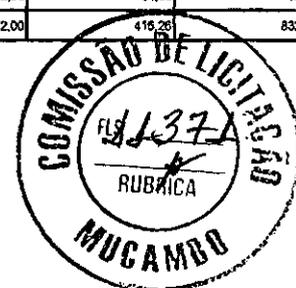
APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			POINTE	VERSÃO	MORA
LOCAL:		RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,86%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINAPI	2020/10 COM DESONERACAO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%
							0,00%
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,0840
MATERIAL							
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0525	0,6821	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6786	1,6352	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456	0,2182	
						TOTAL MATERIAL:	6,5019
						VALOR:	20,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 31/03/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF
LOCAL:		RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	11/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						385,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,86	385,72
2	BLOCO A						3.298,20
2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	82,73	1.240,95
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,23	134,76
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	31,43	132,01
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	48,35	203,07
2.5	C3001	DERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	109,26	458,89
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	10,02	42,08
2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	41,82	501,84
2.8	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO		UN	4,00	53,43	213,72
2.9	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	123,96	371,88
3	BLOCO B						1.718,42
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	82,73	992,76
3.2	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO		UN	2,00	53,43	106,86
3.3	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	123,96	619,80
4	BLOCO C						1.174,48
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	82,73	827,30
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,93	118,95
4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,02	90,30
4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,80	24,58	196,64
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	292,32	2.338,66
4.6	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO		UN	2,00	53,43	106,86
4.7	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
5	BLOCO D						6.307,48
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	18,00	82,73	1.489,14
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	31,43	208,38
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,63	48,35	320,56
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,63	109,26	724,39
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,63	10,02	66,43
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	96,67	193,34
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	18,32	20,64
5.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	132,55	265,18
5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	137,16	274,36
5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	31,00	62,00
5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	419,25	832,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FORTE:	VERSÃO:	MOB:	MES:	REP:
LOCAL:		RUA BDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BRAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		UN	2,00	53,43	106,86
5.13	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	123,96	743,76
6	BLOCOS E						8.805,48
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEOREIRO	SEINFRA	M2	30,00	82,73	2.481,90
6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	96,67	1.933,40
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	10,32	206,40
6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	278,67	1.659,42
6.5	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAÑOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	280,91	280,91
6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	72,62	145,24
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,77	69,54
6.8	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		UN	12,00	53,43	641,16
6.9	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	123,96	1.487,52
7	BLOCO F						2.810,24
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	82,73	992,76
7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	278,57	557,14
7.3	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		UN	6,00	53,43	320,58
7.4	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	123,96	743,76
8	BLOCO G						1.337,58
8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	82,73	661,84
8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	96,67	290,01
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	10,32	30,96
8.4	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		UN	2,00	53,43	106,86
8.5	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	123,96	247,92
9	BLOCO H (QUADRAO)						4.567,20
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	82,73	1.654,60
9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,00	75,21	1.504,20
9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	281,68	1.408,40
10	AMBIENTES EXTERNOS						13.208,88
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	82,73	2.481,90
10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	229,25	2.292,50
10.3	COMP.002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	123,96	991,58
10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	60,00	126,66	8.338,00
10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	7,93	79,30
10.6	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,02	60,20
10.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,00	48,39	967,00
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO						138.408,88



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ASP
LOCAL:		RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEGRADAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DEGRADAÇÃO	83,65%	47,76%	11/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					0,00%		
			0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.423,32	56,29	136.408,68
12	PINTURAS						384.283,56
12.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.500,00	24,67	111.015,00
12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	20,32	91.440,00
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,00	24,67	20.180,06
12.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	2.423,32	20,99	50.665,49
12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.607,00	20,99	33.730,93
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	26,40	1.518,00
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	48,08	4.808,00
12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	37,75	13.590,00
12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	29,52	35.069,76
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	644,00	29,52	18.058,88
12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	6,72	8.017,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 566.214,81 (Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Quatorze reais e Sessenta e Um centavos)



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																											
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES		DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%																					
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES		<table border="1"> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MGRA</th> <th>MRE</th> <th>BRF</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		CONTE	VERSÃO	MGRA	MRE	BRF	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	11/2020			0,00%	0,00%			
CONTE	VERSÃO	MGRA	MRE	BRF																							
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	11/2020																							
		0,00%	0,00%																								
LOCAL:		RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE																									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela																				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			96,43	96,43	96,43	96,43	385,72																				
2	BLOCO A	3.299,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			824,80	824,80	824,80	824,80	3.299,20																				
3	BLOCO B	1.719,42	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			429,86	429,86	429,86	429,86	1.719,42																				
4	BLOCO C	4.174,45	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			1.043,61	1.043,61	1.043,61	1.043,62	4.174,45																				
5	BLOCO D	5.307,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			1.326,87	1.326,87	1.326,87	1.326,87	5.307,48																				
6	BLOCOS E	8.905,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			2.226,37	2.226,37	2.226,37	2.226,38	8.905,49																				
7	BLOCO F	2.610,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			652,56	652,56	652,56	652,56	2.610,24																				
8	BLOCO G	1.337,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			334,40	334,40	334,40	334,39	1.337,59																				
9	BLOCO H (QUADRAO)	4.567,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			1.141,80	1.141,80	1.141,80	1.141,80	4.567,20																				
10	AMBIENTES EXTERNOS	13.205,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			3.301,40	3.301,40	3.301,40	3.301,38	13.205,58																				
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	136.408,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			34.102,17	34.102,17	34.102,17	34.102,17	136.408,68																				
12	PINTURAS	384.293,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %																				
			96.073,39	96.073,39	96.073,39	96.073,39	384.293,56																				
		566.214,61	141.553,66	141.553,66	141.553,66	141.553,63	566.214,61																				
			141.553,66	283.107,32	424.680,98	566.214,61																					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	31/05/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3053	36,0114
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7901	24,7901
11691	PONTALETE / BARRDE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6091	56,2910
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL MATERIAL:					118,4049	
VALOR:					190,28	

2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4600	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:					13,0017	
VALOR:					64,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038	1,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256	7,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7450	
VALOR:					8,75	

2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,6038	2,8840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4860	
VALOR:					24,49	

2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7967	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9600	2,2231



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES			DATA:	31/05/2022 BDI : 26,35%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES			VERBA:	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>203010 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SEINFRA	203010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																	
SEINFRA	203010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA SDO. VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,5800	3,3255
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5555	6,1105
TOTAL MATERIAL:					11,6591
VALOR:					37,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6180

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0138	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,0925	47,4018
TOTAL MATERIAL:					63,5122
VALOR:					85,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,4256	3,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2060

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,0613	0,6018
TOTAL MATERIAL:					0,6018
VALOR:					7,81

2.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6180

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	438,4500	10,9620
TOTAL SERVIÇO:					10,9620
VALOR:					32,58

2.8. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	41,83
---------------	--------------

2.9. COMP.002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
---------------	--------------

3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,6038	20,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,85% REP.: 47,76% 06/2021
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO			11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4889
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:					13,0017
VALOR:					64,48

3.2. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	41,83
---------------	-------

3.3. COMP.002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	98,68
---------------	-------

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4889
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:					13,0017
VALOR:					64,48

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

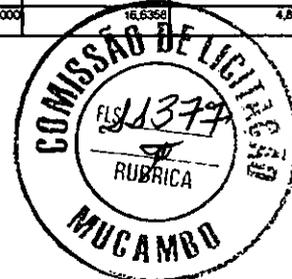
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,6358	4,1600
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,1574	2,0180
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1780
VALOR:					6,18

4.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,6038	3,0900
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,4256	1,5430
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6330
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00200000	66,9600	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0912	0,0393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5555	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0544
VALOR:					4,68

4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,6358	4,8256



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES			DATA : 31/03/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES			FONTES	VERSÃO	MORA MES RFP
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6038	5,9740
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7988
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3528	8,3528
TOTAL MATERIAL:						8,3528
VALOR:						18,15

4.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6358	49,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	61,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,2950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9443	23,3316
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1283	10,1283
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0038	2,0038
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	9,10000000	9,4240	9,9424
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4720	10,4160
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5891	2,5891
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8134	2,4402
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1117	22,1117
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8730	1,7460
TOTAL MATERIAL:						77,4598
VALOR:						227,75

4.6. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	41,63
--------	-------

4.7. COMP.002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	86,58
--------	-------

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						51,4600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVICOS:						13,0017
VALOR:						64,46

5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:		RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,6038	2,8840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:						24,486
VALOR:						24,49

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7967
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0294
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,6800
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555
TOTAL MATERIAL:					143,1955
VALOR:					171,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0294
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0136
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0825
TOTAL MATERIAL:					45,0961
VALOR:					71,1255

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0294
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5613
TOTAL MATERIAL:					3,5613
VALOR:					39,5907

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0294



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTES	VERSÃO	Nº DA ORÇ	PREÇO
LOCAL:		RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	6,00000000	2,0138
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	33,9088
TOTAL MATERIAL:						48,9891
VALOR:						75,32

5.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISD) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4256	3,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2060
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5613	0,8298
TOTAL MATERIAL:						0,8298
VALOR:						8,04

5.8. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4256	19,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4875
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,1222	0,1260
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0912	1,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5555	0,6944
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5853	0,5853
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9402	4,9402
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5376	1,5376
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9363	2,9363
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3034	3,3034
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9661	3,5593
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6563	7,9876
TOTAL MATERIAL:						28,7884
VALOR:						103,27

5.9. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4256	19,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4875
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,1222	0,1482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0912	1,6368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES		PONTE	VERBAO	MOBIA	MSE	RES
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINAPI	2029/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5556		0,8333
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3789		1,3789
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8451		1,8451
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1107		6,1107
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3709		2,3709
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7354		11,7354
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	10,7533		1,7743
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,6787		2,8090
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5988		1,6492
TOTAL MATERIAL:							32,5918
VALOR:							108,88

5.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6356	8,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1574	5,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2776	0,0778
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7138	10,7138
TOTAL MATERIAL:						10,7916
VALOR:						24,15

5.11. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6038	24,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,1222	0,5930
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POUDE E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,3718	268,3718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5556	1,7776
TOTAL MATERIAL:						268,7424
VALOR:						324,32

5.12. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR: 41,63

5.13. COMP.002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,58

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,36%	
DESCRIÇÃO:	REFEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 600, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	433,3906	13,0017
TOTAL MAO DE OBRA:					61,4809
TOTAL SERVIÇO:					13,0017
VALOR:					64,48

6.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,6038	14,8320
12543	SERVEENTE	H	0,72000000	15,4266	11,1098
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9418

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,0138	12,0828
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,9068	37,2973
TOTAL MATERIAL:					49,3801
VALOR:					75,32

6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PIS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVEENTE	H	0,20000000	16,4266	3,2853
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4053

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,5613	0,8298
TOTAL MATERIAL:					8,2351
VALOR:					9,04

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	216,4822	216,4822
TOTAL MATERIAL:					216,4822
VALOR:					216,48

6.5. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADORA	H	2,00000000	16,6368	33,2736
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,1674	40,3348
TOTAL MAO DE OBRA:					73,6084

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2778	0,5223
12170	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	48,8560	29,3136
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	115,4192	115,4192
TOTAL MATERIAL:					145,2551
VALOR:					218,86

6.6. C2505 - TDRNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,65% MÊS: 47,76% REP: 09/2021 83,65% 47,76% 11/2020 0,00% 0,00%	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,29000000	20,6038	5,9740
TOTAL MAO DE OBRA:				16,7988

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2PDLDS E TERRA	1,00000000	8,3528	8,3528
TOTAL MATERIAL:				8,3528
VALOR:				18,15

6.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	16,6358	8,8192
12312	ELETRICISTA	0,53000000	20,6038	10,9180
TOTAL MAO DE OBRA:				19,7372

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	18,5008	18,5008
TOTAL MATERIAL:				18,5008
VALOR:				38,24

6.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	16,6358	6,1568
12312	ELETRICISTA	0,37000000	20,6038	7,6220
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7788

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	13,3128	13,3128
TOTAL MATERIAL:				13,3128
VALOR:				27,09

6.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	16,6358	3,4944
12312	ELETRICISTA	0,21000000	20,6038	4,3280
TOTAL MAO DE OBRA:				7,8224

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,00000000	7,5392	7,5392
TOTAL MATERIAL:				7,5392
VALOR:				15,36

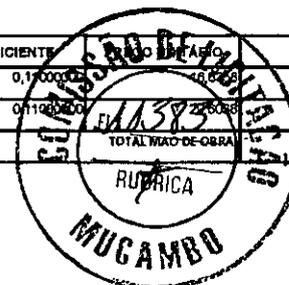
6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	16,6358	13,3120
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3120

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	1,7082	1,7082
TOTAL MATERIAL:				1,7082
VALOR:				15,02

6.7. C8648 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	16,6358	1,8300
12312	ELETRICISTA	0,11000000	20,6038	2,2660
TOTAL MAO DE OBRA:				4,0960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	09/2021
					11/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9443	1,9832
TOTAL MATERIAL:						1,9832
VALOR:						6,08

6.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	18,6358	2,1632
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,6038	2,6780
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8412

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2339	3,2888
TOTAL MATERIAL:						3,2888
VALOR:						8,14

6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6358	18,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9848	48,9848
TOTAL MATERIAL:						48,9848
VALOR:						86,23

6.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6358	19,9680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6038	24,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1309	32,1309
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6051	31,6051
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1293	28,1293
12411	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5750	38,5750
TOTAL MATERIAL:						128,4403
VALOR:						171,18

6.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6358	4,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240	9,4240
TOTAL MATERIAL:						9,4240
VALOR:						20,60

6.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6358	4,9920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		DATA : 31/05/2022			BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INF.	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038
					6,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1728

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	DISJUNTOR MDNDPDLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240
TOTAL MATERIAL:					9,4240
VALOR:					20,60

6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,6358
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7348

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4087
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6150
TOTAL MATERIAL:					1,8217
VALOR:					4,75

6.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 81VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,62
00012295	SOQUETE DE 8AQUEUTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28
TOTAL MATERIAL:					12,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,58
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR:					16,16

6.15. COMP.02 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	67,61
--------	-------

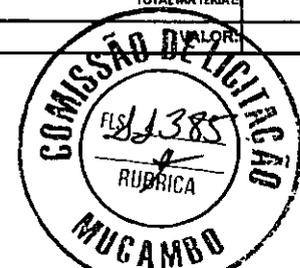
6.16. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	98,56
--------	-------

7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7998

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,3120
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7578
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7184
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4614
TOTAL MATERIAL:					268,1286
VALOR:					324,33





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	VERBA:	VERBA	NORA:	83,60%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DEBONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	REP:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2020
					0,00%

7.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6358	43,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1574	52,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						95,6800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7440	31,7440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4064	5,4064
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2490	16,2490
TOTAL MATERIAL:						53,3994
VALOR:						149,08

7.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 600L (UN)

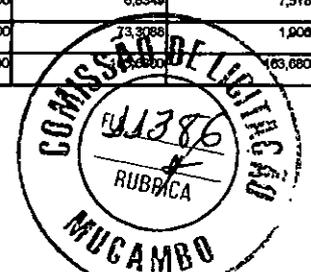
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4256	10,8016
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8016
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 600L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,2320	281,2320
TOTAL MATERIAL:						281,2320
VALOR:						292,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6358	54,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1574	66,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						121,4400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5683	35,1366
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2778	0,3111
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,0019	216,0019
11579	FARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E SUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9680	127,9680
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7114	76,7114
TOTAL MATERIAL:						473,0690
VALOR:						594,50

7.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX [1.20x0.80]m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6358	33,2716
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1574	40,3148
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6038	41,2076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8512
TOTAL MAO DE OBRA:						145,6452
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1222	1,4083
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,2138	6,5710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5555	5,4609
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8349	7,5184
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	73,3088	2,0526
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6800	63,6800





APLA

Empreendimentos

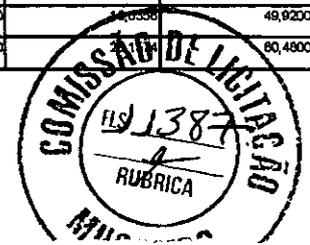
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:		31/05/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:		DISTRITD DE CARQUEUO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	11/2020
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000		182,7971	182,7971
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		36,9222	36,9222
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		43,6978	43,6978
TOTAL MATERIAL:							429,3183
VALOR:							573,98

7.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	8,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1574	10,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL MATERIAL:						28,7800
VALOR:						48,16

7.7. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3459	20,3459
TOTAL MATERIAL:						20,3459
VALOR:						30,65

7.8. C2032 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4258	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8600
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,5805	112,7061
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,0554	102,1662
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7533	26,8833
TOTAL MATERIAL:						341,8134
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,3400	596,3670
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,9600	1.343,1632
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	372,3500	107,6815
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	392,3900	234,6492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8900	582,2736
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6800	120,8144
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0700	242,7700
TOTAL SERVIÇO:						3.814,8991
VALOR:						4.087,57

7.9. C1949 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6358	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	29,6000	88,8000





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:		31/05/2022	BDI:		28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256			38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:								148,9749
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380000	74,1222	0,2804		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0912	2,7280		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5555	1,3888		
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5853	1,1706		
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7459	6,9836		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9402	4,9402		
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5376	3,0752		
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9363	2,9363		
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3034	3,3034		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9861	3,5833		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	6,6563	39,9378		
TOTAL MATERIAL:								63,8283
VALOR:								212,80

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6356	49,9020		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1574	60,4800		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750		
TOTAL MAO DE OBRA:								148,9749
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,1222	0,2965		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0912	3,2736		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5555	1,6665		
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3789	2,7578		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8451	1,8451		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1107	6,1107		
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3708	2,3708		
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7354	11,7354		
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7533	3,5486		
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8767	5,8151		
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5986	3,2993		
TOTAL MATERIAL:								42,7211
VALOR:								191,70

8.1. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6038	2,6786		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4256	20,0533		
TOTAL MAO DE OBRAS:								22,7319
VALOR:								22,74

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	18,1999	0,7947		
TOTAL EQUIPAMENTO:								0,7947
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2415		
TOTAL MAO DE OBRAS:								8,2415





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:		31/05/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,4258
				TOTAL MAO DE OBRA:
				25,2138

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
10109	AREIA MEDIA	M3	66,9600
10280	BRITA	M3	75,5805
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5555
			TOTAL MATERIAL:
			143,0960
			VALOR:
			37,67

9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
						TOTAL MAO DE OBRA:
						14,0640

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	17,0525
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5456
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	11,6147
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	24,5933
			TOTAL MATERIAL:
			48,837
			VALOR:
			20,62

9.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
						TOTAL MAO DE OBRA:
						14,0640

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5456
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	11,9834
12096	TINTA LATEX	L	21,0800
			TOTAL MATERIAL:
			33,6090
			VALOR:
			18,22

9.3. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

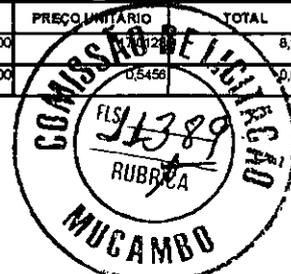
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,1200

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
12496	SUPERCAL	KG	1,1408
			TOTAL MATERIAL:
			0,3422
			VALOR:
			4,46

9.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6358	2,9922
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,1122

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5456
			TOTAL MATERIAL:
			0,5456
			VALOR:
			0,5456





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAMUNDO FRANCISCO DE MELO	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO. ZONA RURAL - MUÇAMBO - CE	MES:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REP.:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO		11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				TOTAL MATERIAL:	8,7117
				VALOR:	15,83

9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,8358	13,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,8038	16,4800
						TOTAL MAO DE OBRA: 29,7920
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0525	0,5116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0705	0,5030
2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3994	2,6879
						TOTAL MATERIAL: 7,6689
						VALOR: 37,46

9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

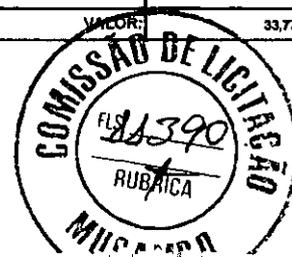
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,8038	8,2400
						TOTAL MAO DE OBRA: 14,0640
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0525	0,6821
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5788	1,6352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5458	0,2182
						TOTAL MATERIAL: 6,5019
						VALOR: 20,57

9.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,8038	10,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4256	6,1720
						TOTAL MAO DE OBRA: 16,4720
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3833	6,0963
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,3965	0,4317
						TOTAL MATERIAL: 6,5280
						VALOR: 23,00

9.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,8358	2,4900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8038	20,8000
						TOTAL MAO DE OBRA: 23,2900
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,2522	5,0854
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,3398	5,5850
						TOTAL MATERIAL: 10,6704
						VALOR: 33,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
						47,76%	
						08/2021	
						11/2020	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000		68,9800	0,5357
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000		1,0912	0,8220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000		0,5555	1,5778
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000		97,8310	97,8310
						TOTAL MATERIAL:	146,9833
						VALOR:	208,66

3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8358	18,8400	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,8000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,2498
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	16,6100	0,8308	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6896	0,9583	
						TOTAL MATERIAL:	1,7891
						VALOR:	39,03

3.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

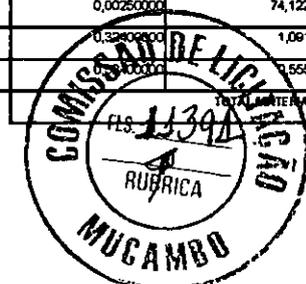
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,6300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7043	10,5645	
						TOTAL MATERIAL:	10,5645
						VALOR:	60,20

3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256	7,7150	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,0150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4403	7,3209	
						TOTAL MATERIAL:	7,3209
SERVICO		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	502,4900	1,0050	
						TOTAL SERVICIO:	1,9858
						VALOR:	26,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	20,6038	8,1800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4256	4,9378	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1178
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,1222	0,1853	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,0912	0,3535	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5555	0,1800	
						TOTAL MATERIAL:	0,7188



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO			DATA:	31/05/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO			VERSAO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			HOJA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			MES:	47,76%	
				REF:	08/2021	
					11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
					VALOR:	11,84

3.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	8,3200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358	3,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7901	1,4874
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5216	3,5216
TOTAL MATERIAL:						5,0090
					VALOR:	26,96

3.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6358	6,6540
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:						4,2081
					VALOR:	10,86

4.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6038	5,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7260
					VALOR:	43,73

4.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3745
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,9600	0,4205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5555	1,3499
TOTAL MATERIAL:						1,7704
					VALOR:	6,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4256	12,3440
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7040
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	68,9600	1,6271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	0,5555	5,3995
TOTAL MATERIAL:						7,0266
					VALOR:	31,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.:	0,00%
					08/2021
					11/2020

4.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6180
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,4800	10,9620
TOTAL SERVIÇO:						10,9620
VALOR:						32,58

4.5. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6038	14,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4256	11,1066
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9386
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0138	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0925	47,4018
TOTAL MATERIAL:						63,5122
VALOR:						89,45

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

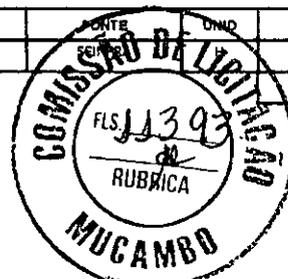
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4256	3,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTD	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5813	0,6019
TOTAL MATERIAL:						0,6019
VALOR:						7,81

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADD ESP = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9600	2,2231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5805	3,3255
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555	6,1105
TOTAL MATERIAL:						11,6591
VALOR:						37,87

5.2. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M3	1,30000000	15,4256	20,0590
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:		31/05/2022	BDI:		28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	1,15000000	59,9763	68,9727
TOTAL MATERIAL:				68,9727
VALOR:				89,03

6.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	1,15000000	15,4258	17,7445
TOTAL MAO DE OBRA:				38,3445

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01620000	68,9600	1,2187
10805	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,5656	3,0441
TOTAL MATERIAL:				4,2628
VALOR:				42,61

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	0,60000000	15,4258	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:				21,6180

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	2,0138	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	43,0825	47,4018
TOTAL MATERIAL:				63,5122
VALOR:				85,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	0,20000000	15,4258	3,0880
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2080

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16800000	3,5813	6,0199
TOTAL MATERIAL:				6,8919
VALOR:				7,81

6.1. C4702 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	16,6358	2,4980
12312	ELETRICISTA	0,15000000	20,6038	3,0900
TOTAL MAO DE OBRA:				5,5880

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1,00000000	1,7360	1,7360
TOTAL MATERIAL:				1,7360
VALOR:				7,32

6.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,28000000	16,6358	4,6580



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA CRECHE PRDINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 31/05/2022		BDI : 28,36%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FORTE	VERBAO	HORA	PRE	REP.
LOCAL:		RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	892010 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						385,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,86	385,72
2	BLOCO ADMINISTRATIVO						13.680,57
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	11,23	336,90
2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	41,89	1.256,70
2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	15,08	452,40
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	56,29	7.880,00
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	13,94	1.951,60
2.8	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	41,56	797,12
2.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	20,77	41,54
2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,71	19,71
2.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	146,10	824,00
3	BLOCO DE SERVIÇOS						11.298,02
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,23	134,76
3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	41,89	602,68
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	15,08	180,96
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	56,29	7.418,77
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	13,94	1.838,79
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	41,56	845,33
3.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	20,77	62,31
3.8	100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	0,72	442,33	318,48
4	BLOCO PEDAGÓGICO I						25.478,12
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	11,23	168,45
4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	41,89	628,35
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	15,08	226,20
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	56,29	17.478,05
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	13,94	4.328,37
4.6	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	41,56	1.290,44
4.7	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	29,00	24,17	700,93
4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANÓPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	280,91	280,91
4.9	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO		UN	2,00	141,71	283,42
4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	31,00	93,00
5	BLOCO PEDAGÓGICO II						14.832,80
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	56,29	10.723,25
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,90	13,94	2.658,67
5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,06	41,56	791,72
5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	24,17	290,04
5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	57,90	57,90
5.6	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO		UN	2,00	141,71	283,42



5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	31,00	31,00
6	BLOCO MULTIUSO						11.354,84
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	56,29	7.718,11
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	13,94	1.918,62
6.3	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	18,40	41,56	840,02
6.4	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	20,77	41,54
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	72,62	72,62
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	944,03	944,03
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	31,00	31,00
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS						18.614,28
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,00	48,36	967,00
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	56,29	13.545,63
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	13,94	3.354,52
7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	208,27	103,14
7.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	32,15	964,80
7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	42,50	212,50
7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	122,23	366,69
8	PINTURAS						159.941,21
8.1	PINTURA EXTERNA						0,00
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	26,47	24.631,39
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	20,32	18.908,57
8.4	PINTURA INTERNA						0,00
8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	24,67	33.304,50
8.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	20,32	27.432,00
8.7	FORROS						0,00
8.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	15,08	7.540,00
8.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,66	24,67	18.075,22
8.10	RESERVATORIO DE AGUA						0,00
8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	26,47	3.574,45
8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	20,32	2.743,20
8.13	ESQUADRIAS						0,00
8.14	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,60	48,08	8.197,64
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	28,40	8.900,64
8.18	FISOS						0,00
8.17	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,80	29,52	8.634,60
9	PINTURA DO MURO						18.954,17
9.1	MURO						0,00
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	26,47	7.780,06
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	20,32	5.972,45
9.4	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS DOM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	5,72	1.675,96
9.5	GRADES						0,00
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	48,08	3.425,70
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS						41.793,41
10.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	29,19	1.663,83
10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	118,93	3.433,51
10.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	29,36	3.787,50



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Aives da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	867,64	16.422,48
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	31,04	8.962,49
10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	29,52	8.523,60

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 316.913,34 (Trezentos e Dezessets Mil Novecentos e Treze reais e Trinta e Quatro centavos)



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.670-000 Fone/Fax: (68) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaemprendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 31/05/2022		8DI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	ORÇAMENTO:	VERBA	UNDO	PREL	REP.	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO -CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	11/2020	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			96,43	96,43	96,43	96,43	385,72
2	BLOCO ADMNISTRATIVO	13.560,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			3.390,14	3.390,14	3.390,14	3.390,15	13.560,57
3	BLOCO DE SERVIÇOS	11.298,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			2.824,51	2.824,51	2.824,51	2.824,49	11.298,02
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	25.478,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			6.369,53	6.369,53	6.369,53	6.369,53	25.478,12
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	14.832,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			3.708,23	3.708,23	3.708,23	3.708,21	14.832,90
6	BLOCO MULTIUSO	11.354,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			2.838,74	2.838,74	2.838,74	2.838,72	11.354,94
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	19.514,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			4.878,57	4.878,57	4.878,57	4.878,57	19.514,28
8	PINTURAS	159.841,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			39.960,30	39.960,30	39.960,30	39.960,31	159.841,21
9	PINTURA DO MURO	18.854,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			4.713,54	4.713,54	4.713,54	4.713,55	18.854,17
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	41.793,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% '0'
			10.448,35	10.448,35	10.448,35	10.448,36	41.793,41
		316.913,34	79.228,34	79.228,34	79.228,34	79.228,32	316.913,34
			79.228,34	158.456,68	237.685,02	316.913,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO -CE	SEINFRA:	SEINFRA	NOVA:	63,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,76%
		SEINFRA:	SEINFRA	REP.:	05/2021
					11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256
					30,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3053
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7801
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,5091
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4157
					2,3124
					119,4449
					150,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256
					7,7150
					8,7499
					8,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4256
					14,4200
					10,8010
					25,2210
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02000000	370,7100
					7,4142
					7,4142
					32,64

2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038
					3,3280
					6,1800
					8,8080
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8568
					0,2182
					2,0278
					3,2460
					11,75

2.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256
					22,6600
					18,9730
					38,6330
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA CRECHE PRDINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
LOCAL:		RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO -CE	COEFICIENTE:	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COEFICIENTE:	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7043
				TOTAL MATERIAL:	4,2248
				VALOR:	43,86

2.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8358
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,9996
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403
				TOTAL MATERIAL:	4,2081
				VALOR:	10,86

2.8. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,8038
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,8398
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8000
11735	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,5091
				TOTAL MATERIAL:	31,3495
				VALOR:	32,38

2.7. 97510 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

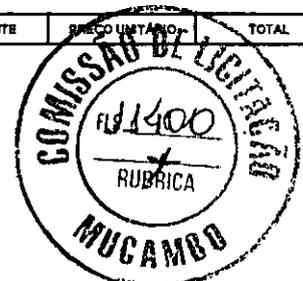
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LE 0 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28
				TOTAL MATERIAL:	12,10
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	14,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,56
				TOTAL SERVIÇOS:	4,86
				VALOR:	14,18

2.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6358
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6038
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,8294
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5392
				TOTAL MATERIAL:	7,5392
				VALOR:	15,36

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR			DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR			CONTE:	VARIAÇ:	MORA:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRD - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2071
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINAPI	202016 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2400	0,2480
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,8384

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6038	30,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6038	24,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4256	18,5160
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1360

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4762	10,0002
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1222	2,2237
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0307	2,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5556	14,7852
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0643	0,5419
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5165	3,6516
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8886	1,7444
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3690	3,4225
					TOTAL MATERIAL:	38,7411
					VALOR:	113,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038	1,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256	7,7150
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7450
					VALOR:	8,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6038	14,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4256	10,8010
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,2210
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,7100	7,4142
					TOTAL SERVIÇO:	7,4142
					VALOR:	32,64

3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358	3,3280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5080
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456	6,2182
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8966	2,0276
					TOTAL MATERIAL:	2,9458
					VALOR:	11,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR			DATA:	31/05/2022 BDI : 28,33%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR			ORÇAMENTO:	VERBA:	MDE:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO -CE			SEINFRA	2020Y19 COM DESONERAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2020
					83,85%	47,78%
					0,00%	0,00%

3.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,8730
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5330
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7043	4,2258
TOTAL MATERIAL:						4,2258
VALOR:						43,86

3.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6358	6,6560
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6560
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:						4,2081
VALOR:						10,86

3.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038	1,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0300
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8000	27,2800
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,6091	4,0655
TOTAL MATERIAL:						31,3455
VALOR:						32,38

3.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 9VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,10
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,66	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	18,56	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						16,18

3.8. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD	SINAPI	M	1,72500000	8,90	15,34





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO -CE	ORÇAMENTO:	2029/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RRF:	06/2021
					11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00009421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10° CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/AUZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000000	260,02	260,02
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,04286770	11,36	0,48
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,83510000	31,45	26,25
TOTAL MATERIAL:					312,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73300000	17,47	30,27
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86650000	14,17	12,27
TOTAL SERVIÇO:					42,54
VALOR:					344,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,6038	1,0300
12543	SERVEENTE	H	0,50000000	16,4256	7,7160
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7460
VALOR:					8,78

4.2. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,6038	14,4200
12543	SERVEENTE	H	0,70000000	15,4256	10,8010
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2210
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	370,7100	7,4142
TOTAL SERVIÇO:					7,4142
VALOR:					32,64

4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,6358	3,3280
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,6038	6,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5080
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5456	0,2182
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8966	2,0276
TOTAL MATERIAL:					2,2458
VALOR:					11,75

4.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543	SERVEENTE	H	1,10000000	15,4256	16,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6300
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 31/05/2022		BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FORTE	VERBA	MORA
LOCAL:		RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7043 4,2268
				TOTAL MATERIAL:	4,2268
				VALOR:	43,88

4.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	N	0,40000000	16,6358	6,6560
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,6560
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403	4,2081
				TOTAL MATERIAL:	4,2081
				VALOR:	10,86

4.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 FEDEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038	1,0300
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,0300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8000	27,2800
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,5001	4,0625
				TOTAL MATERIAL:	31,3425
				VALOR:	32,38

4.7. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	18,83
--------	-------

4.8. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6358	33,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1574	40,3200
				TOTAL MAO DE OBRA:	73,6000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FIT A DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	0,2778	0,5223
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,8580	29,3160
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4192	110,4192
				TOTAL MATERIAL:	148,2575
				VALOR:	218,86

4.9. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	110,41
--------	--------

4.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6358	9,9815
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1574	5,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RLA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	UNIDADE:	SINAPI	VALOR:	2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	UNIDADE:		VALOR:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,2778	0,0778
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	1,00000000	10,7136	10,7136
TOTAL MATERIAL:				10,7914
VALOR:				24,15

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,10000000	20,6038	22,6690
12543	SERVEANTE	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:				39,6420

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	6,00000000	0,7043	4,2258
TOTAL MATERIAL:				4,2258
VALOR:				43,86

5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,40000000	16,6358	6,6543
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6543

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:				4,2081
VALOR:				10,86

5.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,05000000	20,6038	1,0302
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0302

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	1,10000000	24,8000	27,2800
11735	PRIMER PARA MANTA FK	0,32500000	12,5091	4,0655
TOTAL MATERIAL:				31,3455
VALOR:				32,38

5.4. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	18,83
---------------	-------

5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,98000000	16,6358	16,3072
12320	ENCANADOR	0,98000000	20,1574	19,7552
TOTAL MAO DE OBRA:				36,0624

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1177D	RALO SECO PVC 10 CM CDM GRELA BRANCA	1,00000000	9,0470	9,0470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	203010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	4,4176
VALOR:	48,11

5.6. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	110,41
--------	--------

5.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	8,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1574	5,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3600
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2778	0,0778
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7138	10,7138
TOTAL MATERIAL:						10,7916
VALOR:						24,15

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6300
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7043	4,2258
TOTAL MATERIAL:						4,2258
VALOR:						43,86

6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6358	6,6544
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6544
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:						4,2081
VALOR:						10,86

6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6038	1,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0300
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8000	27,2800
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,5091	4,0655
TOTAL MATERIAL:						31,3455
VALOR:						32,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	ORÇAMENTO:	VERBA	NORA:	MSF
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/16 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

6.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,10
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,66	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,56	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						16,18

6.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6358	10,8160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1574	13,1040
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,9200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2778	0,0778
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5773	32,5773
TOTAL MATERIAL:						32,6551
VALOR:						56,58

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6358	33,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1574	40,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,6000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7824	392,7824
10406	CAIXA ACOPLADA BE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,8042	207,8042
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5883	17,5883
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	8,2778	0,1556
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7184	28,7184
TOTAL MATERIAL:						641,8089
VALOR:						735,51

6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	8,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,1574	5,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,3600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	9,2778	0,0778
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7138	10,7138
TOTAL MATERIAL:						10,7916



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR			DATA:	31/05/2022 BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR			VERBA:	NOVA	REP.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			BRAPI	2030/10 COM DESONERAÇÃO	11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:						24,15

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.≅ 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2130
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,9600	2,2231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5805	3,3255
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555	6,1105
TOTAL MATERIAL:						11,6591
VALOR:						37,87

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6330
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7043	4,2258
TOTAL MATERIAL:						4,2258
VALOR:						43,86

7.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6358	6,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6500
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:						4,2081
VALOR:						10,86

7.4. C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,6038	30,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,4256	23,1450
TOTAL MAO DE OBRA:						54,0450
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,1222	0,7412
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0912	1,0912
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5555	2,1109
11223	GRÃO DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08000000	97,8310	102,7226
TOTAL MATERIAL:						106,6659



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO -CE	SEINFRA	SEINFRA	ICMS	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	SEINFRA	PIS	47,76%	
		SEINFRA	SEINFRA	COFINS	00,00%	
		SEINFRA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				IMP	00/2021	
				IMP	11/2020	
					VALOR:	180,71

7.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,6358	14,9760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1574	10,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,0560
					VALOR:	25,06

7.6. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26800000	20,8600	5,5488
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06680000	73,4800	4,8664
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33260000	20,1574	6,7032
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33260000	17,0723	5,6758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68750000	15,4256	10,2895
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,6685
					VALOR:	33,11

7.7. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,4800	14,6960
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,6960

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:0 ESP=1D cm	SEINFRA	M2	0,48000000	119,3700	57,2976
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	605,7000	12,6425
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm, P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,0700	10,5936
					TOTAL SERVIÇO:	80,5337
					VALOR:	80,23

8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	17,0523	0,8526
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6456	0,1364
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8147	1,4178
12297	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3933	4,1460
					TOTAL MATERIAL:	6,5528
					VALOR:	20,62

8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSAO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	PREÇO UNITÁRIO: 47,79%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	REF.: 11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2396

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456
TOTAL MATERIAL:					17,5584
VALOR:					54,7980

8.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2396

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8834
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,6800
TOTAL MATERIAL:					33,1090
VALOR:					70,3486

8.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2396

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456
TOTAL MATERIAL:					17,5584
VALOR:					54,7980

8.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2396

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8966
TOTAL MATERIAL:					3,4422
VALOR:					40,6818

8.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2396



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERBA:	SEINFRA	NOVA:	83,85%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BRAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	RFP:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2020
				0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8840

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9834	1,4350
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL MATERIAL:					5,1550
VALOR:					18,22

8.11. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0640

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0525	0,8526
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,8147	1,4178
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,3933	4,1469
TOTAL MATERIAL:					6,5537
VALOR:					20,82

8.12. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,6358	2,9952
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1152

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,45000000	17,0128	6,1661
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456
TOTAL MATERIAL:					6,7117
VALOR:					13,83

8.14. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,6358	13,3120
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,6038	16,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7920

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0525	0,5116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6786	0,5030
12295	ZARCÃO	L	0,12000000	22,3994	2,6879
TOTAL MATERIAL:					7,6689
VALOR:					37,48

8.15. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,85%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	OSF:	47,76%	IMP: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	11/2020
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0525	0,6821
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5786	1,6352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456	0,2182
TOTAL MATERIAL:						6,5019
VALOR:						20,57
8.17. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4256	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3933	6,0983
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3965	0,4317
TOTAL MATERIAL:						6,5300
VALOR:						23,00
9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0525	0,8526
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8147	1,4175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3933	4,1469
TOTAL MATERIAL:						6,5534
VALOR:						20,62
9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6358	2,9952
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1152
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128	8,1661
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456
TOTAL MATERIAL:						8,7117
VALOR:						15,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRDINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	31/09/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSIÃO:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO -CE	SEINFRA:	2020/16 COM DEBONERAÇÃO	MED:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BSNAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	09/2021
					11/2020

9.4. C0588 - GALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	XG	0,30000000	1,1408	0,3422
TOTAL MATERIAL:						0,3422
VALOR:						4,46

8.6. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJU GANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6358	13,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038	16,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7920
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	17,0525	0,5118
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7901	3,9664
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6765	0,6030
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3994	2,6879
TOTAL MATERIAL:						7,6691
VALOR:						37,46

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6038	2,6780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4256	20,0590
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7370
VALOR:						22,74

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,4256	28,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2310
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3930	66,4323
TOTAL MATERIAL:						66,4323
VALOR:						92,66

10.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6038	3,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,4256	3,9576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9476
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FDRMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4125	3,4125
TOTAL MATERIAL:						3,4125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR		DATA: 31/09/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR		FORTE	VERSÃO	QOP	MES
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,03400000	334,4000	11,3696
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8900	6,6134
TOTAL SERVIÇO:						13,2461
VALOR:						23,61

10.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8038	41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4256	92,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						133,7800
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRICO	SEINFRA	M3	1,00000000	386,3900	386,3900
TOTAL SERVIÇO:						386,3900
VALOR:						520,17

10.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25000000	20,8038	5,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,65000000	15,4256	8,4865
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6365
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	8,03850000	86,9600	2,4440
10805	CIMENTO PORTLAN 8	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5550	8,0992
TOTAL MATERIAL:						10,5432
VALOR:						24,10

10.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,8038	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,4256	5,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4720
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	8,25000000	24,3833	8,0983
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	8,08000000	5,3965	0,4317
TOTAL MATERIAL:						8,5300
VALOR:						26,00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			DATA : 31/05/2022		BDI : 28.35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.11	C1783	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	73,65	589,20
14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	26,44	132,20
14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,44	132,20
14.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	26,44	211,52
14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.0.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	331,21	662,42
14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	37,75	13.590,00
14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,67	27.137,00
14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	20,32	22.352,00
14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	29,52	14.169,60
	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	20,96	23.362,68
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	48,08	7.067,76
14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	28,40	688,35
14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	5,72	1.144,00
16	PINTURA GERAL DA ESCOLA						68.620,88
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,38	26,47	14.965,08
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	24,67	11.301,82
15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,88	5,72	1.647,13
15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	20,32	20.797,11
15.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	48,08	11.132,92
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	28,40	683,60
15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	29,52	8.042,72
VALOR BDI TOTAL:							65.277,40
VALOR ORÇAMENTO:							230.216,16
VALOR TOTAL:							295.493,56

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 295.493,56 (Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Seis centavos)





APLA

Empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA :		31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE		VERSÃO <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th>	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	11/2020	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 30	ETAPA 60	ETAPA 90	ETAPA 120	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.040,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			510,08	510,08	510,08	510,08	2.040,32		
2	BIBLIOTECA	628,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			157,16	157,16	157,16	157,16	628,62		
3	SALA DE AULA 01	1.244,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	108,80' %'		
			311,21	311,21	311,21	311,19	1.244,82		
4	SALA DE AULA 02	544,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,08' %'		
			138,18	138,16	136,16	138,18	544,64		
5	CANTINA	4.256,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	108,00' %'		
			1.064,06	1.064,06	1.064,06	1.064,04	4.256,22		
6	BANHEIRO FEMININO	2.542,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	180,08' %'		
			635,69	635,69	635,69	635,68	2.542,75		
7	BANHEIRO MASCULINO	2.542,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			635,69	635,69	635,69	635,68	2.542,75		
8	DIRETORIA	53,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			13,36	13,36	13,36	13,35	53,43		
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	297,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	180,00' %'		
			74,50	74,50	74,50	74,48	297,98		
10	SALAS DE AULA 02, 03, 04, E 05	9.118,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			2.279,23	2.279,23	2.279,23	2.279,23	8.116,92		
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	10.637,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			2.659,30	2.659,30	2.659,30	2.659,29	10.637,19		
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	54.508,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			13.627,08	13.827,08	13.827,08	13.627,07	54.508,31		
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	12.117,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			3.029,26	3.029,28	3.029,28	3.029,28	12.117,12		
14	QUADRA COBERTA	128.442,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			31.810,53	31.810,53	31.810,53	31.610,52	128.442,11		
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	68.520,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'		
			17.130,10	17.130,10	17.130,10	17.130,08	68.520,38		
		295.493,56	73.873,43	73.873,43	73.873,43	73.873,27	295.493,56		
			73.873,43	147.748,86	221.820,29	295.493,56			





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	VERSAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,89%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	09/2021
					11/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3053	36,0114
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7901	24,7901
11691	PONTALETE / BARROTE 0E 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5091	56,2910
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL MATERIAL:						119,4049
VALOR:						150,26

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						51,4600
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,09000000	493,9900	13,0017
TOTAL SERVICIO:						13,0017
VALOR:						64,46

2.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	0,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:						68,0620
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,9600	0,7008
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8769
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3696	114,0850
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2878	9,2136
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4157	3,0831
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3690	8,2140
TOTAL MATERIAL:						284,1482
VALOR:						352,21

2.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6358	33,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6038	41,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0800	52,0800
TOTAL MATERIAL:						52,0800
VALOR:						126,56





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
				RESP:	08/2021
					11/2020

3.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	8,3200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4250	21,6000

TOTAL MAO DE OBRA: 68,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	88,0800	0,7098
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8769
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3896	114,0850
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2878	3,2136
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4167	3,0831
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3890	8,2140

TOTAL MATERIAL: 294,1482

VALOR: 363,21

3.2. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,58

3.3. C0788 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6358	1,6640
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600

TOTAL MAO DE OBRA: 3,7240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4087	0,4087
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6150	0,6150

TOTAL MATERIAL: 1,0237

VALOR: 4,75

3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6358	1,8304
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6038	2,2660

TOTAL MAO DE OBRA: 4,0964

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8443	1,8832

TOTAL MATERIAL: 1,8832

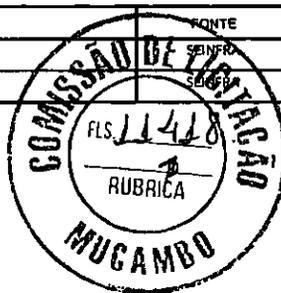
VALOR: 6,08

4.1. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,58

4.2. C0788 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6358	1,6640
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			DATA:	31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88% MES: 47,70% REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			SEINFRA:	2020P10 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,70% 11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEIAP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4067	0,4067
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6150	0,6150
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7248
TOTAL MATERIAL:						1,0217
VALOR:						4,75

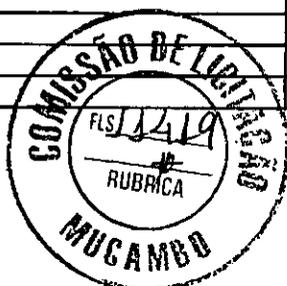
5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8038	5,1500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7248
VALOR:						43,73

5.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,8038	14,8320
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4256	11,1096
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9416

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0138	16,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0625	47,4018
TOTAL MATERIAL:						63,5122
VALOR:						89,45

5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8038	4,1200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4256	3,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2060
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5813	0,6019
TOTAL MATERIAL:						0,6019
VALOR:						7,81

5.4. C3017 - PIA DE AÇO INDX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8358	33,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1574	40,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8038	41,2000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						145,6600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1222	1,4083
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,2138	4,9283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,5555	5,4808
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8349	7,5184
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	73,9088	1,8000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6800	163,6800
11863	SIFÃO CRDMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7971	162,7971



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		DATA : 31/05/2022	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		EDI : 28,35%	
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		FONTE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	
				VERSÃO	
				NORJA	
				MES	
				REF.	
				027.1 COM DESENERAÇÃO	
				83,85%	
				47,76%	
				05/2021	
				11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				0,00%	
				0,00%	

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO PDPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9222	36,9222
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6976	43,6976
					TOTAL MATERIAL:	428,9188
					VALOR:	573,96

5.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,2875
TOTAL MAO DE OBRA:					74,4875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,1260
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	1,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8944
10884	COTOVELO PVC SLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5853
10885	COTOVELO PVC SLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459
11293	DELUHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8402
11412	LUVA PVC SLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5376
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9363
11973	TE PVC SLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3034
12200	TUBO PVC SLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5563
12201	TUBO PVC SLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	7,9876
TOTAL MATERIAL:					28,7888
VALOR:					103,27

5.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,2875
TOTAL MAO DE OBRA:					74,4875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	8,1482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,6368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8333
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3789
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8451
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1107
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3709
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7354
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,7743
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,9090
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,6482
TOTAL MATERIAL:					32,9918
VALOR:					106,66

5.7. COMP.02 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	67,61
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	VERSAO:	027,1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,80%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2021
					11/2020

8.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6358	43,2840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1674	52,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						95,6999

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7440	31,7440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4084	5,4084
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2480	10,2480
TOTAL MATERIAL:						53,3999
VALOR:						149,08

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6358	54,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1674	66,5260
TOTAL MAO DE OBRA:						121,4380

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5683	35,1366
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2776	0,3111
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0019	218,0019
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8680	127,8680
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7114	78,7114
TOTAL MATERIAL:						473,8999
VALOR:						594,45

8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6358	19,8016
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,8038	24,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3156

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	78,8205	78,8205
TOTAL MATERIAL:						78,8205
VALOR:						121,14

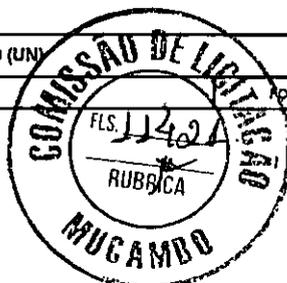
8.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6358	4,1600
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6038	5,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3100

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5126	18,5126
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1488	0,8928
TOTAL MATERIAL:						28,4854
VALOR:						29,72

8.5. C1366 - FERROLHO DE SDBREPOR DU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERRÓLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4595	12,4595
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1488	0,5952
TOTAL MATERIAL:						13,0547
VALOR:						18,88

7.1. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,6358	43,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,1574	52,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						95,6800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7440	31,7440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4084	5,4084
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2490	16,2490
TOTAL MATERIAL:						53,3994
VALOR:						149,08

7.2. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6358	54,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1574	66,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						121,4400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5683	35,1366
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2778	0,3111
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,0019	216,0019
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0880	127,0880
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7114	78,7114
TOTAL MATERIAL:						473,0998
VALOR:						594,45

7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6358	19,8016
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6038	24,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3156

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,9205	76,9205
TOTAL MATERIAL:						76,9205
VALOR:						121,14

7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6358	4,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6038	5,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022		BOI : 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FORTE	VERBA	HORA
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5126	19,5126
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1488	0,8928
					TOTAL MATERIAL:	20,4054
					VALOR:	20,72

7.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4595	12,4595
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1488	0,5952
					TOTAL MATERIAL:	13,0547
					VALOR:	18,88

8.1. COMP.801 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR:	41,63
--------	-------

9.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,6358	43,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,1574	52,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,6800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7440	31,7440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4084	5,4084
12192	TUBO DE PVC DE 2 1/2" PARA OESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2490	18,2490
					TOTAL MATERIAL:	55,3994
					VALOR:	149,08

9.2. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,6358	18,3072
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,1574	19,7568
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,0640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0470	9,0470
					TOTAL MATERIAL:	9,0470
					VALOR:	45,11

9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1574	6,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1088	5,1088
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2778	0,0972
					TOTAL MATERIAL:	5,2060
					VALOR:	10,25

9.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			DATA:	31/05/2022 BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			HORA:	83,85% 47,76% 08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,6358	2,4950
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,6038	3,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5850

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,9520	5,9520
TOTAL MATERIAL:					5,9520
VALOR:					11,54

9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	9,82	9,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELTE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:					12,10

SERVICO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,66	1,01
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	18,56	3,07
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR:					16,18

10.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,6358	4,1600
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,1574	2,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1760
VALOR:					6,18

10.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 26mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,8038	3,0900
12543	SERVEnte	H	0,10000000	15,4256	1,5430
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6330

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	66,9600	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03800000	1,0912	0,0383
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5555	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0534
VALOR:					4,69

10.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,8038	5,1500
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					43,7250
VALOR:					43,73

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,8038	14,8320
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,4256	11,1066
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9386



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0138	18,1104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0925	47,4018
					TOTAL MATERIAL:	63,5122
					VALOR:	69,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4258	3,0880
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5813	0,6019
					TOTAL MATERIAL:	0,6019
					VALOR:	7,81

10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,6358	1,0640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4087	0,4087
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6150	0,6150
					TOTAL MATERIAL:	1,0237
					VALOR:	4,75

10.7. CDMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	98,58
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,6038	2,6780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4258	20,0590
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,7370
					VALOR:	22,74

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	857,0800	154,2708
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	31,6700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,6900	4,8828
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,3900	36,6373
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6200	5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA MMA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2300	3,1476
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9800	11,4192
					TOTAL SERVIÇO:	274,8825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEMBO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	R\$P:	05/2021	
					11/2020	
					VALOR:	274,46

11.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,4256	20,0580
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0580
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12409	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	59,9727	68,9727
TOTAL MATERIAL:					68,9727
VALOR:					89,03

12.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,6356	6,6542
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6542
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:					4,2081
VALOR:					10,86

12.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6330
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7043	4,2258
TOTAL MATERIAL:					4,2258
VALOR:					43,86

12.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,4256	7,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					18,0150
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4403	7,3209
TOTAL MATERIAL:					7,3209
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	502,4900	1,0050
TOTAL SERVIÇO:					1,0050
VALOR:					26,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	H	0,30000000	20,6038	6,1800
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,4256	4,9376
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1176
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	74,1222	0,1853
10441	CAL HIORATAOA	KG	0,32400000	1,0912	0,3535





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			MES:	47,76%
				REP.:	09/2021
					11/2020

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5555	0,1800
TOTAL MATERIAL:						6,7189
VALOR:						11,84

12.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7901
11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5216
TOTAL MATERIAL:					5,8880
VALOR:					26,96

13.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8895
VALOR:					40,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					282,4799

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	88,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5555
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5315
TOTAL MATERIAL:					157,3380
VALOR:					416,61

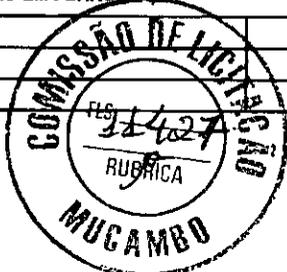
13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					317,6588

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,1222
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5555
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6748
TOTAL MATERIAL:					225,6628
VALOR:					542,12

13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4256
TOTAL MAO DE OBRA:					61,8000
VALOR:					154,3000





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		DATA:	31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		VERÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

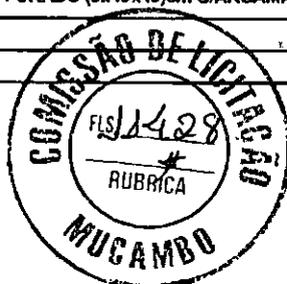
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	74,1222	45,6298
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,4240	169,6320
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	75,5805	46,4820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5555	204,7018
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,3088	19,2802
TOTAL MAO DE OBRA:						218,1698
TOTAL MATERIAL:						483,8258
VALOR:						702,03

13.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	16,6358	21,6320	
10498	CARPINEIRO	H	1,30000000	20,6038	26,7800	
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4128
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2912	2,9165	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6896	2,0534	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,7021	2,3511	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,00000000	9,2299	9,2299	
TOTAL MATERIAL:						17,3309
VALOR:						65,68

13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 60/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	125,2800	1,0022	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0022
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,6358	1,3312	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,6038	1,6480	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9792
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	0,02000000	9,9996	0,1999	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,8168	9,2598	
TOTAL MATERIAL:						9,4597
VALOR:						13,44

13.7. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/260V (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	18,6358	13,3120	
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,6038	16,4800	
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	UN	1,00000000	48,3501	48,3501	
TOTAL MATERIAL:						48,3501
VALOR:						78,14

13.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,6038	20,6000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	VERSIÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	08/2021
					11/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2816
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8816

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01800000	68,8600	1,0044
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5555	1,2110
12081 TUBOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,8748	16,8050
TOTAL MATERIAL:				21,4392
VALOR:				59,34

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,6038	2,0600
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,4256	2,3149
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3749

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	68,8600	0,4085
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5555	1,3499
TOTAL MATERIAL:				1,7584
VALOR:				6,13

13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

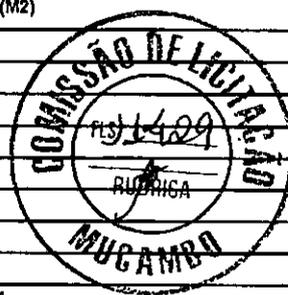
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:				21,6180

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	367,9300	9,0483
TOTAL SERVIÇO:				9,0483
VALOR:				31,57

13.11. C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,6038	61,8000
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,4256	46,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				108,0800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	68,8600	0,4821
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0912	0,5347
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5555	1,1277
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	128,2221	128,2221
TOTAL MATERIAL:				128,3866
VALOR:				236,46



13.12. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	18,6358	13,3120
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,6038	16,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				28,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0525	0,5116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:		31/05/2022	BDI:		28.35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	MOEA:	83,85%
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMB - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	MES:	47,78%	RES:	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMB - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	47,78%	RES:	11/2020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		24,7901		3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000		1,6765		0,5030
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000		22,3994		2,6879
TOTAL MATERIAL:								7,8489
VALOR:								87,46

13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,8038	6,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1408	0,3993
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5456	0,1091
TOTAL MATERIAL:						0,5084
VALOR:						8,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,8038	2,6780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4256	20,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7378
VALOR:						22,74

14.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	22,1300	0,7987
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7987
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,8038	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2138
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,9800	2,2231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5805	3,3255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555	6,1105
TOTAL MATERIAL:						11,6591
VALOR:						37,67



14.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6358	16,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1574	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8682	14,2842
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4157	1,0791
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,09000000	57,8237	1,7347
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,4637	2,1439
TOTAL MATERIAL:						18,2419
VALOR:						68,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
				REF:	08/2021
					11/2020

14.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6358	9,9840
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,60000000	20,1574	12,0980
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5062	27,7833
TOTAL MATERIAL:					27,7833
VALOR:					49,86

14.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,6358	8,9888
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,1574	8,4872
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	8,04200000	44,7987	1,8815
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0710	6,0710
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	38,9082	2,4511
TOTAL MATERIAL:					10,4036
VALOR:					25,88

14.6. 87610 - LÂMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
00012295 SOQUETE DE BAQUELIETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:					12,10

SERVOÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09123725	14,68	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21775177	18,56	4,04
TOTAL SERVIÇO:					5,37
VALOR:					17,47



14.7. COMP.004 - COLOCAÇÃO DDS PORTÕES DO LAMBRADO (UN)

VALOR:	314,87
--------	--------

14.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6358	49,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	61,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					149,2950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9443	23,3316
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1283	10,1283
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0038	2,0038
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4240	0,9424
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4720	10,4160
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5891	2,5891

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:		31/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8134	2,4402
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1117	22,1117
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8730	1,7460
TOTAL MATERIAL:						77,4460
VALOR:						227,78

14.9. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4256	19,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4875
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00170000	74,1222	0,1260
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0912	1,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5555	0,6944
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5853	0,5853
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9402	4,9402
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5376	1,5376
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9363	2,9363
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3034	3,3034
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9661	3,5593
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6563	7,9876
TOTAL MATERIAL:						21,7899
VALOR:						103,27

14.10. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6358	24,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1574	30,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4256	19,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4875
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,1222	0,1482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0912	1,6368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5555	0,8333
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3789	1,3789
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8451	1,8451
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1107	6,1107
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (L 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3708	2,3708
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7354	11,7354
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,16500000	10,7633	1,7743
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,9787	2,9840
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5868	1,6467
TOTAL MATERIAL:						32,3918
VALOR:						106,88

14.11. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		DATA:	31/05/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO		BDI:	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		FONTES:	SEINFRA	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			NOVA:	03,88%	MES:
			REP:	47,76%	08/2021
				2020H8 COM DESONERAÇÃO	03,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

			TOTAL MAO DE OBRA:		6,1880
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1971
					51,1971
					57,38

14.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6358	4,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
						11,1720
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPDLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240	9,4240
						9,4240
						20,60

14.13. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6358	4,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
						11,1720
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240	9,4240
						9,4240
						20,60

14.14. C1096 - DISJUNTOR MDNOPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6358	4,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
						11,1720
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240	9,4240
						9,4240
						20,60

14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPDLAR C/AÇIONAMENTD NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6358	33,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6038	41,2000
						74,4800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5696	163,5696
						163,5696
						298,06

14.16. C1040 - DEMARCAÇÃ DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	6,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
						26,9200
						28,1280





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	HORA:	83,88%	MES:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2688	0,4881
TOTAL MATERIAL:						0,4881
VALOR:						29,41

14.17. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,40000000	20,6038	6,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0648
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5458	0,1364
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9834	1,4380
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL MATERIAL:						5,1580
VALOR:						19,22

14.18. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,6358	2,9652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1182
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128	6,1681
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5458	0,5458
TOTAL MATERIAL:						6,7139
VALOR:						15,83

14.19. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4256	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,3833	6,0983
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3995	0,4317
TOTAL MATERIAL:						6,5300
VALOR:						23,00

14.20. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/TRINCHA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358	3,3270
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,0525	0,3411
11100	ESM ALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7901	3,7185
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6765	0,4191
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7894	0,3032
TOTAL MATERIAL:						4,7799
VALOR:						16,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BOI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	MES:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	11/2020

14.21. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6358	13,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038	16,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7920
MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0525	0,5116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8765	0,5030
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3904	2,6879
TOTAL MATERIAL:						7,6689
VALOR:						37,46

14.22. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0525	0,6821
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5788	1,6352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456	0,2182
TOTAL MATERIAL:						6,5019
VALOR:						20,57

14.23. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1200
MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1408	0,3422
TOTAL MATERIAL:						0,3422
VALOR:						4,46

15.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0525	0,8526
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8147	1,4176
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3903	4,1466
TOTAL MATERIAL:						6,5532
VALOR:						20,62



15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400		
					TOTAL MAO DE OBRA:		14,8848	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9634	1,4380		
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0600	3,5836		
					TOTAL MATERIAL:		5,1580	
					VALOR:		19,22	

15.3. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200	
					TOTAL MAO DE OBRA:		4,1200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1408	0,3422	
					TOTAL MATERIAL:		0,3422
					VALOR:		4,46

15.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6356	2,9952	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200	
					TOTAL MAO DE OBRA:		7,1152
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128	8,1664	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456	
					TOTAL MATERIAL:		8,7120
					VALOR:		15,83

15.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,8356	15,0685	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038	16,4830	
					TOTAL MAO DE OBRA:		31,5515
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0525	0,5116	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8765	0,5629	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3994	2,6879	
					TOTAL MATERIAL:		7,8888
					VALOR:		39,44



15.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6356	5,8240	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400	
					TOTAL MAO DE OBRA:		14,0640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0525	0,6821	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5786	1,6353	
					TOTAL MATERIAL:		6,2838
					VALOR:		20,3478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUELLO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BRAP1	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456		0,2182
TOTAL MATERIAL:							6,9819
VALOR:							20,57

16.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4256	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3833	6,0963
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	6,08000000	5,3965	0,4317
TOTAL MATERIAL:						6,5280
VALOR:						23,00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Balro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

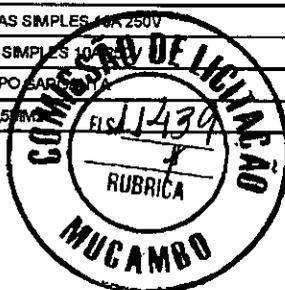
RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	31/08/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
				47,76%
				11/2020
				0,00%
				0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			8.283,88	7,93	
2	ESQUADRIAS			7.229,47	6,92	
3	REFORMA GERAL DA COBERTA			28.510,40	28,25	
4	REVESTIMENTOS			5.183,19	4,96	
5	PISOS			3.799,54	3,64	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			9.217,37	8,82	
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			12.414,84	11,89	
8	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA			1.395,72	1,34	
9	PINTURAS GERAL			27.423,23	26,25	
				VALDR BDI TOTAL:	23.074,61	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	81.383,23	
				VALOR TOTAL:	104.457,74	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 104.457,74 (Cento e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		DATA : 31/03/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		PONTE		VERSÃO		
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		0INAPI		2020/10 COM DESONERAÇÃO		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						83,85% 47,76% 05/2021		
						83,85% 47,76% 11/2020		
						0,00% 0,00%		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.263,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,86	385,72	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	4,95	627,66	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	13,46	2.771,68	
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	22,35	89,40	
1.5	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	28,19	240,57	
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	497,22	3,97	1.973,96	
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	17,96	200,07	
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	82,73	1.985,52	
2		ESQUADRIAS						7.229,47
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	900,87	1.821,74	
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	973,12	1.946,24	
2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	939,14	1.878,28	
2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	SEINFRA	M2	3,00	235,51	706,53	
2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	267,62	770,66	
3		REFORMA GERAL DA COBERTA						29.510,40
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	50,10	10.318,59	
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,92	64,49	13.267,43	
3.3	C4483	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	33,81	791,15	
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,60	15,20	711,36	
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	48,80	34,60	1.691,28	
3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	13,84	2.804,59	
4		REVESTIMENTOS						6.163,16
4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	66,13	766,17	
4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	7,57	183,88	
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,65	40,73	555,96	
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,95	41,82	432,84	
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	114,81	2.979,32	
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,95	10,02	260,02	
5		PISOS						3.798,54
5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,28	48,35	1.222,28	
5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	114,27	724,47	
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	16,00	54,69	984,42	
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,28	109,26	795,41	
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	10,02	72,95	
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.217,37
6.1	C4762	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	9,40	329,00	
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	24,58	319,54	
6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,09	98,18	
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,77	69,54	
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,71	118,26	
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO BAR	SEINFRA	M	50,00	19,28	964,00	
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5mm²	SEINFRA	M	500,00	7,80	3.900,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				0,00%			
				0,00%			
				0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	10,45	627,00
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,68	110,68
6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,65	219,65
6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,44	79,32
6.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,44	26,44
6.13	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,10	183,00
6.14	97510	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	20,77	41,54
6.15	COMP.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	73,94	147,88
6.16	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	18,00	123,98	1.983,36
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							12.414,94
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	416,28	832,56
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	161,34	322,68
7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,82	374,82
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,98	1.525,96
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,70	736,70
7.6	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,61	123,22
7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.248,40	5.248,40
7.9	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	272,87	1.637,22
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	248,05	1.478,30
RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							1.395,72
8.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,00	29,19	525,42
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,00	48,35	670,30
PINTURAS GERAL							27.423,23
9.1	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,17	26,47	7.707,27
9.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,05	24,67	5.132,59
9.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,57	5,72	603,86
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	20,32	10.103,51
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,80	48,08	567,34
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	26,40	465,70
9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	78,31	29,52	2.252,67
9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,62	43,34	590,29
VALOR BDI TOTAL:							23.074,81
VALOR ORÇAMENTO:							81.383,23
VALDR TOTAL:							104.457,74

D PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 104.457,74 (Cento e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos)



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FRONTAL	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BNAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.283,88	50,00%	50,00%		100,00' %'
			4.141,94	4.141,94		8.283,88
2	ESQUADRIAS	7.229,47	50,00%	50,00%		100,00' %'
			3.614,74	3.614,73		7.229,47
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	29.510,40	50,00%	50,00%		100,00' %'
			14.755,20	14.755,20		29.510,40
4	REVESTIMENTOS	5.183,19	50,00%	50,00%		100,00' %'
			2.591,60	2.591,59		5.183,19
5	PISOS	3.799,54	50,00%	50,00%		100,00' %'
			1.899,77	1.899,77		3.799,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.217,37	50,00%	50,00%		100,00' %'
			4.608,69	4.608,66		9.217,37
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.414,94	50,00%	50,00%		100,00' %'
			6.207,47	6.207,47		12.414,94
8	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	1.395,72	50,00%	50,00%		100,00' %'
			697,86	697,86		1.395,72
9	PINTURAS GERAL	27.423,23	50,00%	50,00%		100,00' %'
			13.711,62	13.711,61		27.423,23
		104.457,74	52.228,89	52.228,85	0,00	104.457,74
			52.228,89	104.457,74	104.457,74	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				RESPOSTA:	09/2021
					11/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,4256	30,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3053	36,0114
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7901	24,7901
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5091	56,2910
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL MATERIAL:					118,4048
VALOR:					150,26

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,4256	3,8575
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8575
VALOR:					3,86

1.3. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,6038	1,2360
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4940
VALOR:					10,49

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,1574	4,0320
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4100
VALOR:					17,41



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,6038	2,6780
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,4256	20,0530
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7310
VALOR:					22,74

1.6. C2187 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,4256	3,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0850
VALOR:					3,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,6038	1,6480
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,4256	12,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		FORTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
					VALOR:
					13,99

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,4500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,9600	13,0017
					TOTAL SERVICO:	13,0017
					VALOR:	64,46

1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6358	62,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6038	77,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
					TOTAL MAO DE OBRA:	190,0920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9800	0,7096
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 2ª QUALIDADE) PARA PDRTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5555	0,9555
11030	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4726	73,4178
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0800	52,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2314	43,2314
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2678	2,1424
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,0938	209,0938
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4157	3,8539
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3660	8,2140
					TOTAL MATERIAL:	938,5413
					VALOR:	748,63

2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6358	62,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6038	77,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
					TOTAL MAO DE OBRA:	190,0920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9800	0,7096
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5555	0,9555
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4726	73,4178
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6320	45,6320
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2314	86,4628

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	11/2020	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2678		2,1424	
11707	PORTA USA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,6272		182,6272	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4157		3,0831	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3690		8,2140	
						TOTAL MATERIAL:	548,9878	
						VALOR:	768,18	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6358	62,4000	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6038	77,2500	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020	
						TOTAL MAO DE OBRA:	188,8920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,9800	0,7098	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	182,9658	182,9658	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8769	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5555	0,9555	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4726	73,4178	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6320	45,6320	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2314	86,4628	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2678	2,1424	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,1507	156,1507	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4157	3,0831	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3690	8,2140	
						TOTAL MATERIAL:	541,8168
						VALOR:	731,70

2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1153D	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6038	7,2100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4256	3,8575	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,6675
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GRSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,1222	0,3706	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5722	25,4439	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5555	0,0833	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4688	7,4212	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8416	118,8416	
						TOTAL MATERIAL:	151,8277
						VALOR:	183,49

2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	61,8000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4256	46,2800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	108,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	31/05/2022	BDI:	26,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%	11/2020
					0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,6358	10,8160
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,1674	13,1040
TOTAL MAO DE OBRA:				23,9200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2778	0,0778
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,5773	32,5773
TOTAL MATERIAL:				32,6551
VALOR:				56,58

6.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,6358	6,1568
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,6038	7,6220
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7788

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,3126	13,3126
TOTAL MATERIAL:				13,3126
VALOR:				27,09

6.8. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	41,83
--------	-------

6.9. COMP.002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
--------	-------

7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:				51,4600

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:				13,0017
VALOR:				64,46



7.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO USO, 6=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	215,4822	215,4822
TOTAL MATERIAL:				215,4822
VALOR:				215,48

7.3. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	41,83
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	31/05/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRDFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FORNTE	VERSÃO	NORA	MSE
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

7.4. COMP.002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	86,56
---------------	-------

8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4500
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:					13,0017
VALOR:					64,45

8.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6038	14,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4256	11,1096
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9416
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0138	12,0828
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9066	37,2973
TOTAL MATERIAL:					49,3801
VALOR:					75,32

8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4256	3,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2050
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5613	0,8298
TOTAL MATERIAL:					8,0348
VALOR:					15,24

8.4. COMP.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO (UN)

VALOR:	41,83
---------------	-------

8.5. COMP.002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	86,56
---------------	-------

8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REPEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES		DATA : 31/05/2022		BDI : 26,35%
DESCRIÇÃO:		REPEORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES		FONTES	VERSÃO	DATA
LOCAL:		RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2030/10 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						81,4899
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:						13,0017
VALOR:						84,49

9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	8,3200
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8054	7,2216
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,7568	32,7568
TOTAL MATERIAL:						39,9784
VALOR:						58,60

9.3. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	213,2800	213,2800
TOTAL MATERIAL:						213,2800
VALOR:						219,46

10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						51,4600
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:						13,0017
VALOR:						84,46

10.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6358	19,9630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6038	24,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6830
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9200	133,9200
TOTAL MATERIAL:						133,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2030/18 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REP.:	06/2021
					11/2020

VALOR: 178,61

10.3. COMP.002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 98,58

10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6358	14,9780
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6038	20,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						45,8780
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,1347	10,9715
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,0682	12,3102
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWS)	SEINFRA	M2	1,18000000	25,6730	29,5240
TOTAL MATERIAL:						62,8957
VALOR:						98,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6358	4,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1674	2,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1760
VALOR:						8,18

10.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6038	3,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4256	1,5430
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6330
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,9600	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0912	0,0393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	9,5656	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0544
VALOR:						4,68

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTOS		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2130
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9600	2,2231



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES			DATA:	31/05/2022 BDI : 28,38%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES			FONTE:	VERBAÇÃO	NDDA
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2030/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 11/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,6806	3,3255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555	6,1105
TOTAL MATERIAL:						11,8991
VALOR:						37,67

11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6330
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7043	4,2258
TOTAL MATERIAL:					4,2258
VALOR:					43,86

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6358	6,5240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7640
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9834	1,4380
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL MATERIAL:					5,1580
VALOR:					19,92

12.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6358	3,3544
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4744
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0125	8,1660
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456
TOTAL MATERIAL:					8,7116
VALOR:					16,19

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6358	6,5240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7640
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9834	1,4380
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL MATERIAL:					5,1580
VALOR:					19,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	31/05/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE:	SEINFRA	YARSAO	MOBIA
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MATERIAL:					8,1888
VALOR:					18,22

12.4. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358	3,3280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5680
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,0526	0,3411
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7901	3,7185
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6765	0,4191
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7894	0,3032
TOTAL MATERIAL:						4,7819
VALOR:						16,35

12.5. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/TRINCHA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358	3,3280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5680
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,0526	0,3411
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7901	3,7185
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6765	0,4191
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7894	0,3032
TOTAL MATERIAL:						4,7819
VALOR:						16,35

12.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0526	0,6821
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11199	FUNDO BRANCO POSCD NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5786	1,6352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456	0,2182
TOTAL MATERIAL:						6,5019
VALOR:						20,07

12.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6358	13,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038	16,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	31/03/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	COMIT. SEINFRA	VERBAO 027,1 COM DESONERAÇÃO	ICMS 83,89%	PIS 47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRD - MUCAMBO - CE	SNAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76% 11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0525	0,5116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9684
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6765	0,5030
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3994	2,6879
TOTAL MATERIAL:					7,6689	
VALOR:					57,48	

12.8. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6358	8,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9200	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	18,2688	0,4881
TOTAL MATERIAL:					0,4881	
VALOR:					29,41	

12.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4258	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4720	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3933	6,0983
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3965	0,4317
TOTAL MATERIAL:					6,5300	
VALOR:					23,00	

12.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4258	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4720	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3933	6,0983
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3965	0,4317
TOTAL MATERIAL:					6,5300	
VALOR:					23,00	

12.11. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1200	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1408	0,3422
TOTAL MATERIAL:					0,3422	



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA :	31/05/2022	BDI : 26,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	MOBIL	MES
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				VALOR:	4,46



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	31/05/2022	BDI : 28,36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					11/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.346,65	4,45
2	ESQUADRIAS	2.062,45	2,11
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO	15.416,24	15,78
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	3.573,70	3,66
5	REVESTIMENTOS	2.903,40	2,97
6	PISOS	2.749,60	2,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.723,63	6,93
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.258,76	7,43
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	4.227,24	4,33
10	PINTURA GERAL	14.512,51	14,86
11	MURO E FECHAMENTO	31.902,38	32,66
	VALOR BDI TOTAL:	21.577,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	76.099,55	
	VALOR TOTAL:	97.676,76	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 97.676,76 (Noventa e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	REP.	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2020
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.348,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,96	385,72
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	82,73	2.481,90
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,35	67,05
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	3,97	1.192,95
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	17,96	52,80
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,50	45,00
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	67,35	121,23
2		ESQUADRIAS					2.062,45
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10m)	SEINFRA	UN	1,00	960,87	960,87
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10m)	SEINFRA	UN	1,00	939,14	939,14
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	182,44	182,44
3		REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO					15.416,24
3.1	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,87	50,10	5.384,21
3.2	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	13,94	1.492,56
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	84,43	8.996,52
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	15,20	378,48
3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	33,81	420,93
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	34,60	861,54
4		REFORMA DA COBERTA DA CANTINA					3.673,70
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	13,46	193,82
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	14,40	147,69	2.126,74
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	80,69	1.161,94
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,00	15,20	121,60
6		REVESTIMENTOS					2.903,40
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	7,87	472,20
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	40,52	2.431,20
8		PISOS					2.746,60
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	10,05	48,35	485,92
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	114,27	1.714,05
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	54,65	549,63
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.723,89
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	292,32	7.015,68
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,58	294,96
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,68	110,68
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,65	219,65
7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,42	67,26
7.6	COMP.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	73,94	147,88
7.7	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,00	123,96	867,72
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					7.258,76
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	191,34	382,68
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA COBERTURA	SEINFRA	UN	2,00	944,03	1.888,06
8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS C/ COBERTURA	SEINFRA	UN	1,00	374,82	374,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				0,00%			
				0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	762,98	762,98
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,70	736,70
8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	272,87	1.637,22
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	246,05	1.476,30
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						4.227,24
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	352,27	4.227,24
19	PINTURA GERAL						14.612,91
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	26,47	3.841,06
10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	24,67	3.833,22
10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	20,32	6.105,98
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	26,40	365,80
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	48,08	366,37
11	MURO E FECHAMENTO						31.902,98
11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	338,22	30.439,80
11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	3,15	236,51	741,96
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	128,00	5,72	720,72
						VALOR BDI TOTAL:	21.577,21
						VALOR ORÇAMENTO:	76.089,55
						VALOR TOTAL:	97.676,76

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 97.676,76 (Noventa e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos)



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/06/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	POINTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REP. 09/2021 11/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.346,65	50,00%	50,00%		100,00% %'
			2.173,33	2.173,32		4.346,65
2	ESQUADRIAS	2.062,45	50,00%	50,00%		100,00% %'
			1.031,23	1.031,22		2.062,45
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO	15.416,24	50,00%	50,00%		100,00% %'
			7.708,12	7.708,12		15.416,24
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	3.573,70	50,00%	50,00%		100,00% %'
			1.786,85	1.786,85		3.573,70
5	REVESTIMENTOS	2.903,40	50,00%	50,00%		100,00% %'
			1.451,70	1.451,70		2.903,40
6	PISOS	2.749,60	50,00%	50,00%		100,00% %'
			1.374,80	1.374,80		2.749,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.723,83	50,00%	50,00%		100,00% %'
			4.361,92	4.381,91		6.723,83
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.258,78	50,00%	50,00%		100,00% %'
			3.629,38	3.629,38		7.258,78
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	4.227,24	50,00%	50,00%		100,00% %'
			2.113,62	2.113,62		4.227,24
10	PINTURA GERAL	14.512,51	50,00%	50,00%		100,00% %'
			7.256,26	7.256,25		14.512,51
11	MURO E FECHAMENTO	31.902,38	50,00%	50,00%		100,00% %'
			15.951,19	15.951,19		31.902,38
		97.678,76	48.838,40	48.838,36	0,00	97.678,76
			48.838,40	97.676,76	97.678,76	





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
					11/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3053	36,0174
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7601	24,7601
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5091	56,2910
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL MATERIAL:					118,4849
VALOR:					150,26

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4500
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,3600	13,0017
TOTAL SERVIÇO:					13,0017
VALOR:					64,46

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1574	4,0320
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4256	12,3405
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925
VALOR:					17,41

1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4256	3,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0850
VALOR:					3,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6038	1,6483
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4256	12,3405
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9888
VALOR:					13,99

1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,4256	0,3856
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3856
VALOR:					0,39

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	8INAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021 11/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4256	46,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					52,4799
VALOR:					52,47

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6358	62,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6038	77,2500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:					190,0920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01090000	66,9600	0,7098
10209 BATENTE DE PERDOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8769
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5555	0,9555
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,60000000	24,4726	73,4178
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0800	52,0800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2314	43,2314
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2678	2,1424
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,0938	209,0938
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4157	3,8539
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDDAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3690	8,2140
TOTAL MATERIAL:					559,3413
VALOR:					748,63

2.2. C1885 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6358	62,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6038	77,2500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:					190,0920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01090000	66,9600	0,7098
10209 BATENTE DE PERDOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8769
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5555	0,9555
11032 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,60000000	24,4726	73,4178
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6320	45,6320
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2314	86,4628
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2678	2,1424
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,1507	150,1507
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4157	3,0831
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDDAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3690	8,2140
TOTAL MATERIAL:					641,6169
VALOR:					731,70





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTES	VERBA DO	NOVA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.3. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,8358	33,2800
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8038	41,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0800	52,0800
TOTAL MATERIAL:						52,0800
VALOR:						126,56

3.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,8358	16,6400
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6180	0,8308
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6896	0,9563
TOTAL MATERIAL:						1,7871
VALOR:						39,03

3.2: C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8358	6,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0403	4,2081
TOTAL MATERIAL:						4,2081
VALOR:						10,86

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,8038	22,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7043	10,5645
TOTAL MATERIAL:						10,5645
VALOR:						50,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8038	6,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4256	4,9376
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1176

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,1222	0,1853
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0912	0,3536
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5555	0,1800
TOTAL MATERIAL:						0,7189
VALOR:						11,84





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	REP:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		11/2020:	0,00%

3.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256	7,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					18,0150
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4403	7,3209
TOTAL MATERIAL:					7,3209
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4800	1,0050
TOTAL SERVIÇO:					1,0050
VALOR:					26,34

3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6358	8,3200
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6358	3,3280
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9480
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7901	1,9874
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5218	3,5218
TOTAL MATERIAL:					5,5092
VALOR:					26,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	1,2360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4940
VALOR:					10,49

4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	16,6358	11,6480
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6038	14,4200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					65,7010
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8842	19,8947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4157	1,5416
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3392	4,6872
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7043	23,2419
TOTAL MATERIAL:					45,3654
VALOR:					115,07



4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6038
VALOR:					22,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:		31/05/2022	BDI:		28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FORTE	VERBA	HORA	MES	REP.	
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256			16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:								38,4338
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7043			23,2419
TOTAL MATERIAL:								23,2419
VALOR:								62,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	20,6038			6,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4256			4,8378
TOTAL MAO DE OBRA:								11,1178
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00250000	74,1222			0,1853
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0912			0,3535
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5556			0,1800
TOTAL MATERIAL:								0,7188
VALOR:								11,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038			2,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,4256			2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:								4,3745
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	68,9800			0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5556			1,3489
TOTAL MATERIAL:								1,7574
VALOR:								6,13

5.1. C0124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038			12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256			9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:								21,6180
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,9300			9,9483
TOTAL SERVICOS:								9,9483
VALOR:								31,57

6.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,03800000	22,1300			0,7987
TOTAL EQUIPAMENTO:								0,7987
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038			9,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256			16,9730
TOTAL MAO DE OBRA:								26,2138
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,9800			2,2231
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5805			3,3265





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:		31/05/2022	BDI:		28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:		SEINFRA	MORA:		83,85%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	MORA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	MÉR:		47,78%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	MORA:		2020/10 COM DESONERAÇÃO	REP:		11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5555			8,1105	
							TOTAL MATERIAL:	11,8591	
							VALOR:	37,67	

6.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4256	20,0590	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,0590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,9763	68,9727	
						TOTAL MATERIAL:	68,9727
						VALOR:	89,03

6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4256	17,7445	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,3445
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9600	1,2187	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5555	3,0441	
						TOTAL MATERIAL:	4,2628
						VALOR:	42,61

7.1. C1947 - PDNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6358	49,9200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6038	61,8000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	149,2950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9443	23,3316	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7459	1,7459	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1283	10,1283	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0038	2,0038	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4240	0,9424	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4720	10,4180	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5891	2,5891	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8134	2,4402	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1117	22,1117	
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8730	1,7460	
						TOTAL MATERIAL:	77,4559
						VALOR:	227,76



7.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,8358	4,8258	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6038	5,9740	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,7998
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3528	8,3528	



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					11/2020
				TOTAL MATERIAL:	4,5326
				VALOR:	19,15

7.3. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6358	16,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9949	48,9949
TOTAL MATERIAL:						48,9949
VALOR:						86,23

7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6358	19,9680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6038	24,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1309	32,1309
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8051	31,8051
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1293	26,1293
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5750	36,5750
TOTAL MATERIAL:						126,6403
VALOR:						171,13

7.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00012295	SOQUETE DE BAQUEUTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,10
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09123725	14,66	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21775177	18,56	4,04
TOTAL SERVIÇO:						5,37
VALOR:						17,47

7.6. COMP.02 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 57,61

7.7. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,88

0.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6358	43,2840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1574	52,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :		31/05/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7440		31,7440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4084		5,4084
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2490		18,2490
						TOTAL MATERIAL:	55,3994
						VALOR:	149,08

8.2. 0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8358	33,2800	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1574	40,3200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	73,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7824	392,7824	
10906	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,8042	207,8042	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5683	17,5683	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2778	0,1556	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7184	26,7184	
						TOTAL MATERIAL:	681,8999
						VALOR:	755,51

8.3. 03441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 580L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,4256	10,8010	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,8010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,2320	281,2320	
						TOTAL MATERIAL:	281,2320
						VALOR:	292,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,8358	54,9120	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1574	66,5280	
						TOTAL MAO DE OBRA:	121,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5683	35,1366	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2778	0,3111	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0019	218,0019	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9680	127,9680	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7114	78,7114	
						TOTAL MATERIAL:	473,9999
						VALOR:	594,43

8.5. 03817 - PIA DE AÇO INOX (1.20x8.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8358	33,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1574	40,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6038	41,2000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						148,8758

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03350000	74,1222	2,4841
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0912	2,7280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5555	1,3888
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5853	1,1706
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	4,00000000	1,7459	6,9836
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9402	4,9402
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5376	3,0752
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9363	2,9363
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3034	3,3034
TOTAL MATERIAL:						428,3183
VALOR:						573,98

8.6. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6358	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1574	60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03350000	74,1222	2,4841
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0912	2,7280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5555	1,3888
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5853	1,1706
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7459	6,9836
11293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9402	4,9402
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5376	3,0752
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9363	2,9363
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3034	3,3034
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9881	3,5857
122D1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6563	33,2815
TOTAL MATERIAL:						63,8293
VALOR:						212,60

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6358	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1574	60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4256	38,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03350000	74,1222	2,4841
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0912	3,2736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5555	1,6665
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3739	2,7478
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8451	1,8451
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1107	6,1107
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3709	2,3709
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7354	11,7354





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:		31/05/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SET.	
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202010 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7533		3,5486
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8787		5,8181
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5868		3,2984
TOTAL MATERIAL:							42,7214
VALOR:							191,70

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	857,0800	154,2708
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8700	16,4654
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8900	4,9068
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,3900	36,6373
C698	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6200	5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1x4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,2300	3,1478
C1212	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,4182
TOTAL SERVIÇO:						374,4628
VALOR:						274,46

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0525	0,8526
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8147	1,4178
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3933	4,1469
TOTAL MATERIAL:						6,5537
VALOR:						20,62

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5456	0,1364
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9834	1,4380
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL MATERIAL:						5,1580
VALOR:						19,22



10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6358	2,9952
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1152



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	31/05/2022			BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERBA:	MORA:	MSE:	REP:		
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0128	8,1661
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5456	0,5456
TOTAL MATERIAL:						8,7117
VALOR:						15,83

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6358	5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6038	8,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0525	0,6821
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5786	1,6352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5456	0,2182
TOTAL MATERIAL:						6,5019
VALOR:						20,57

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6358	13,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6038	16,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0525	0,5116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7901	3,9664
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6765	0,5030
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3994	2,6879
TOTAL MATERIAL:						7,6689
VALOR:						37,46



C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6038	24,7200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,4256	18,5100
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,2300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8630	6,0410
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,9002	0,1145
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,7875	17,5695
TOTAL MATERIAL:						23,7250

SERVICÓ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	447,0000	53,6400
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,3400	41,5380
C0077	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	SEINFRA	M2	0,20000000	212,0600	42,4120
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	8,1300	9,1950
C0836	CONCRETO P/VIER., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	372,3500	5,9576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8600	4,9032



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SRNAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000		21,0100	38,6800
TOTAL SERVIÇO:							196,8514
VALOR:							263,81

11.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6038	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6038	7,2100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4256	3,8575	
TOTAL MAO DE OBRA:							31,6713
MATERIAL		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,1222	0,3706	
10208	B ATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5722	25,4436	
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5555	0,0833	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4888	7,4212	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8416	118,8416	
TOTAL MATERIAL:							191,8271
VALOR:							183,49

11.3. C0688 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1208	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,1208
MATERIAL		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1408	0,3422	
TOTAL MATERIAL:							0,3422
VALOR:							4,46



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2020/10 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMNARES			2.040,82	0,69
2	BIBLIOTECA			628,62	0,21
3	SALA DE AULA 01			1.244,82	0,42
4	SALA DE AULA 02			544,64	0,18
5	CANTINA			4.256,22	1,44
6	BANHEIRO FEMININO			2.542,75	0,86
7	BANHEIRO MASCULINO			2.542,75	0,86
8	DIRETORIA			53,43	0,02
9	SALA DOS PROFESSORES E WC			297,98	0,10
10	SALAS DE AULA 02, 03, 04, E 05			9.116,92	3,09
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO			10.637,19	3,60
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA			84.508,31	28,45
13	CONSTRUÇÃO DE MURO			12.117,12	4,18
14	QUADRA COBERTA			128.442,11	42,79
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA			68.620,38	23,10
				VALOR BDI TOTAL:	65.277,40
				VALOR ORÇAMENTO:	230.216,18
				VALOR TOTAL:	295.493,58

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 295.493,58 (Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Seis centavos)





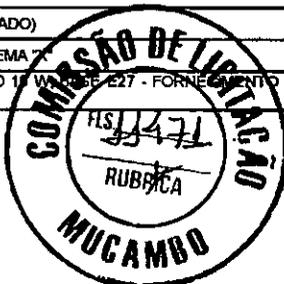
APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2021
					11/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.040,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,66	385,32
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	82,73	1.654,90
2		BIBLIOTECA					628,82
2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	408,18	408,18
2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	162,44	162,44
3		SALA DE AULA 01					1.244,82
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	408,18	408,18
3.2	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	6,00	8,10	48,60
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	7,80	234,00
4		SALA DE AULA 02					544,84
4.1	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	6,00	8,10	48,60
5		CANTINA					4.258,22
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	58,13	985,08
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	114,81	2.014,92
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	10,02	175,85
5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,70	736,70
5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	132,55	132,55
5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	137,18	137,18
5.7	COMP.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	73,94	73,94
6		BANHEIRO FEMININO					2.542,76
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	191,34	574,02
	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,98	1.525,96
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,48	279,86
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,15	114,45
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,23	48,46
7		BANHEIRO MASCULINO					2.542,76
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	191,34	574,02
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,98	1.525,96
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,48	279,86
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,15	114,45
7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,23	48,46
8		DIRETORIA					53,43
8.1	COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO		UN	1,00	53,43	53,43
9		SALA DOS PROFESSORES E WC					287,98
9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	181,34	181,34
9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	57,00	57,00
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,16	13,16
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA 7"	SEINFRA	UN	1,00	14,81	14,81
9.5	97510	LÂMPADA COMPACTA DE LED 11 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	20,77	20,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRA DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2020
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		SALAS DE AULA 02, 03, 04, E 05					9.116,92
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,93	317,20
10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,02	240,80
10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	56,13	2.020,68
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	114,81	4.133,16
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	10,02	360,72
10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	6,10	61,00
10.7	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	123,98	1.983,36
		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO					10.637,19
11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	29,19	525,42
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	352,27	6.340,86
11.3	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	114,27	3.770,91
12		MANUTENÇÃO NA COBERTA					54.508,91
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,19	13,84	9.081,53
12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	56,29	36.711,78
12.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,26	33,81	2.206,10
12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	15,20	1.983,60
12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	34,60	4.515,30
13		CONSTRUÇÃO DE MURO					12.117,12
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,15	52,48	165,31
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	538,63	1.687,31
13.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,03	695,81	438,36
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	901,06	279,33
13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	84,27	187,08
13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	17,25	450,23
13.7	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	0,30	100,29	30,09
13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,83	76,16	3.094,38
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,26	7,87	639,62
13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	40,52	3.292,66
13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	303,50	637,35
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	48,08	201,84
13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,26	12,35	1.003,56
14		QUADRA COBERTA					126.442,11
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	29,19	875,70
14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	48,35	1.450,50
14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	71,93	5.178,96
14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	64,00	1.280,00
14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,16	132,76
14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	22,42	156,94
14.7	COMP.004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO LAMBRADO		UN	4,00	404,14	1.616,56
14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	292,32	2.923,20
14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	BT	6,00	132,55	795,30
14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	BT	6,00	137,18	823,08



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE	DATA:	31/06/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE	FONTE	VERSÃO	NORA	NRS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.408,27	8,47
2	PAREDES E PAINÉIS	1.173,41	1,06
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	7.767,16	6,99
4	ESQUADRIAS	2.511,48	2,28
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.402,77	20,17
6	REVESTIMENTOS	2.387,58	2,16
7	PISOS	5.456,95	4,91
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.006,28	7,21
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.943,60	6,25
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	17.376,78	15,65
11	PINTURA GERAL	25.927,31	23,35
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.690,34	1,52
	VALOR BDI TOTAL:	24.528,26	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	88.523,66	
	VALOR TOTAL:	111.051,92	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 111.051,92 (Cento e Onze Mil Cinquenta e Um reais e Noventa e Dois centavos)





APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA:		DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%			
		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE							
		DESCRÇÃO:		FORTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE		SEINFRA					
		LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE					
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					
				SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				SEINFRA		2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
				SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.408,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00		102,88	385,72	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15		67,35	77,45	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	750,00		4,85	3.712,50	
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00		22,35	67,05	
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,58		3,97	1.717,34	
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	7,74		17,96	139,01	
1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00		82,78	3.308,20	
2		PAREDES E PAINÉIS							1.173,41
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85		76,16	1.130,98	
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02		2.121,42	42,43	
3		RECUPERAÇÃO DO MURO							7.787,16
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,75		76,16	668,40	
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50		7,87	137,73	
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,50		41,82	8.083,03	
4		ESQUADRIAS							2.511,48
4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00		973,12	1.946,24	
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40		235,51	565,22	
5		REFORMA GERAL DA COBERTA							22.402,77
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	158,52		50,10	7.841,05	
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	158,52		64,43	10.084,58	
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20		33,81	581,53	
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40		15,20	522,88	
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40		34,60	1.190,24	
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	158,52		13,94	2.181,88	
6		REVESTIMENTOS							2.387,58
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,80		56,15	314,33	
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,70		7,87	233,74	
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,70		41,82	1.242,05	
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PELO PELA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,80		96,67	541,35	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,80		10,02	58,11	
7		PISOS							8.458,95
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00		48,35	1.160,40	
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,80		114,27	4.298,55	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.006,28
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00		9,40	282,00	
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00		24,58	294,96	
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00		49,08	98,16	
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00		34,77	69,54	
8.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00		19,71	98,55	
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00		18,28	914,00	
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00		7,80	3.900,00	
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00		10,45	313,50	
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM 6 POSIÇÕES, EMBUTIR ATÉ 60CM DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00		219,65	219,65	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		VERSÃO		HORA MES ANO	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI		2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	28,44	79,32
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	28,44	28,44
8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,10	183,00
8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	22,42	89,68
8.14	COMP.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	73,94	147,88
8.15	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	123,96	1.239,60
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.943,60
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	418,28	418,28
	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	191,34	574,02
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,82	374,82
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,98	1.525,96
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,70	736,70
9.6	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,81	123,62
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	272,87	1.637,22
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	246,05	1.476,30
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						17.376,79
10.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,80	28,80	1.313,28
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,85	352,27	16.083,51
11	PINTURA GERAL						25.927,31
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,22	26,47	6.940,96
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,36	24,67	4.202,78
11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	372,40	5,72	2.130,13
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,58	20,32	8.790,03
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	48,06	723,12
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	26,40	155,23
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,12	20,52	2.085,06
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA						1.690,34
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	52,48	75,57
12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,08	655,81	707,27
12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	3,80	118,93	451,93
12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	48,35	435,15
VALOR BDI TOTAL:						24.628,26	
VALOR ORÇAMENTO:						86.523,66	
VALOR TOTAL:						111.051,92	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 111.051,92 (Cento e Onze Mil Cinquenta e Um reais e Noventa e Dois centavos)



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUQUE	DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUQUE	VERSÃO		MORA	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	BEINFRA		MOR	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI		MOR	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MOR	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.408,27	50,00%	50,00%		100,00' %'
			4.704,14	4.704,13		9.408,27
2	PAREDES E PAINÉIS	1.173,41	50,00%	50,00%		100,00' %'
			586,71	586,70		1.173,41
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	7.767,16	50,00%	50,00%		100,00' %'
			3.883,58	3.883,58		7.767,16
4	ESQUADRIAS	2.511,46	50,00%	50,00%		100,00' %'
			1.255,73	1.255,73		2.511,46
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.402,77	50,00%	50,00%		100,00' %'
			11.201,39	11.201,38		22.402,77
6	REVESTIMENTOS	2.387,58	50,00%	50,00%		100,00' %'
			1.193,79	1.193,79		2.387,58
7	PISOS	5.456,95	50,00%	50,00%		100,00' %'
			2.728,48	2.728,47		5.456,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.006,28	50,00%	50,00%		100,00' %'
			4.003,14	4.003,14		8.006,28
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.943,60	50,00%	50,00%		100,00' %'
			3.471,80	3.471,80		6.943,60
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	17.376,79	50,00%	50,00%		100,00' %'
			8.688,40	8.688,39		17.376,79
11	PINTURA GERAL	25.927,31	50,00%	50,00%		100,00' %'
			12.963,66	12.963,65		25.927,31
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.690,34	50,00%	50,00%		100,00' %'
			845,17	845,17		1.690,34
		111.051,92	55.525,99	55.525,93	0,00	111.051,92
			55.525,99	111.051,92	111.051,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	MORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEO	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERACAO	PER:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	05/2021
					11/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,4256	30,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8500
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,3053	36,0114
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,7901	24,7901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,5091	56,2910
11725	PRFEGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 677UN/KG)	KG	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL MATERIAL:					118,4049
VALOR:					150,25

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

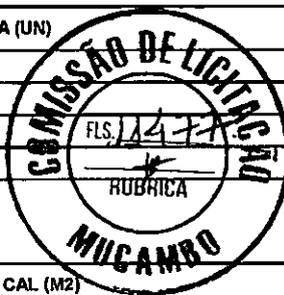
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,6038	6,1800
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,4256	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					52,4568
VALOR:					52,47

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,4256	3,8564
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8564
VALOR:					3,86

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,1574	4,0312
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,6038	4,1208
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,4256	12,3405
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925
VALOR:					20,49



1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,4256	3,0851
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0851
VALOR:					3,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,6038	1,6483
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,4256	12,3405
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9888
VALOR:					13,99

1.7. C0006 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,6038	20,6038
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,4256	30,8512
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		FORTE	VERSAO	HORA
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						47,76%
						09/2021
						11/2020
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	433,3900	13,0017
TOTAL SERVIÇO:						13,0017
VALOR:						64,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2816
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8816
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5555	1,2110
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6746	16,8650
TOTAL MATERIAL:						21,4992
VALOR:						59,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6358	204,6720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6038	98,8800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6038	154,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6038	41,2000
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4256	185,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						584,4120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9686	11,9655
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,9600	41,7456
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,4339	568,0340
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,5805	68,3567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5555	181,9818
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,5001	7,5055
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8896	27,3792
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6299	48,8495
TOTAL MATERIAL:						851,8221
VALOR:						1.652,94



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4256	17,2816
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8816
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5555	1,2110
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6746	16,8650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE	DATA:	31/05/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	11/2020

TOTAL MATERIAL:	21,4392
VALOR:	58,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4256	2,3145
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3745
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9800	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5555	1,3498
TOTAL MATERIAL:						1,7584
VALOR:						6,13

3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6038	12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4256	9,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6180
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,4800	10,9620
TOTAL SERVICOS:						10,9620
VALOR:						32,58

4.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO.	SEINFRA	H	3,75000000	18,6368	69,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6038	77,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6038	28,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4256	21,6020
TOTAL MAO DE OBRA:						169,0920
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9800	0,7098
10209	BATENTE DE PERBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9658	162,9658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0912	1,8769
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5555	0,9555
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4726	73,4176
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6320	45,6320
11240	GUARNIÇÃO PERBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2314	86,4628
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2678	2,1424
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6272	162,6272
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4157	3,0831
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3660	8,2140
TOTAL MATERIAL:						388,8873
VALOR:						708,18



4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6038	7,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		DATA: 31/05/2022		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BDM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
				47,76%		09/2021	
				47,76%		11/2020	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4256	3,8575	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,6478
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,1222	0,0371	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5722	25,4436	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5555	0,0833	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4886	7,4212	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8416	118,8416	
						TOTAL MATERIAL:	151,8271
						VALOR:	183,49
4. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	N	1,00000000	16,8358	16,8400	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6038	20,6000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,2486
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6100	0,8308	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6886	0,9583	
						TOTAL MATERIAL:	1,7891
						VALOR:	39,03
5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 10% NOVA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6038	22,6600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4256	16,9730	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,6338
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7043	10,5645	
						TOTAL MATERIAL:	10,5645
						VALOR:	60,20
6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6038	10,3000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4256	7,7150	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,0158
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10976	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4403	7,3209	
						TOTAL MATERIAL:	7,3209
SERVICO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4600	1,0050	
						TOTAL SERVIÇO:	1,0050
						VALOR:	26,34
5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6038	6,1800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4256	4,9376	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1176
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

