

G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ 23.549.313/0001-07
RUA PROF MARGARIDA NOGUEIRA 1234 MONTE CASTELO SOLONÓPOLE CE
Email: garabelo,uniorme@gmail.com
FONE 08-9.9625.8162 / 9.9672.0073

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



SOLONÓPOLE -- CE 24-07-2023

À

Prefeitura Municipal de MUCAMBO

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP, pelo preço global de R\$ 2.966.626,59 (Dois milhões e novecentos e sessenta e seis mil e seiscentos e vinte e seis reais e cinquenta centavos), com prazo de execução de prazo de ate 180 (cento e oitenta) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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 do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, 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.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizado, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos desta Tomada de preços.

Atenciosamente,

Carlos Cavalcante Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 05107751369

Carimbo
CPF

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA ORÇ	MES:	11/2023	REF:
LOCAL:	PRDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304		111,83%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	202305 - FORTALEZA		114,18%	06/2023
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO		83,83%	39/2021
		SINAPI	273293 COM DESONERAÇÃO		84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.954,88
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	171,00	342,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	58,92	366,71
1.3	C1847	DEMOLIÇÃO DE COBOSOS	SEINFRA	M2	56,00	33,50	1.876,00
1.4	Q22738	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	SBC	UN	8,00	15,48	123,92
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICA SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	27,87	693,10
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	490,07	25,06	11.917,46
1.7	C1874	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	49,83	5.658,57
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,58	3,52	5.204,64
1.9	Q221D	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	25,95	15,98	414,08
1.18	Q0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	73,83	2.356,18
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.943,98
2.1	53358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 m AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	42,21	448,04
2.2	Q0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,81	105,84	1.334,64
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUA, S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	29,06	189,28
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					20.814,98
3.1	Q0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	479,56	2.613,60
3.2	Q0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL IMPRATADA 1:1 2:8	SEINFRA	M3	3,07	619,54	1.961,99
3.3	C1399	FORMA PLANA C/VAPR COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	188,66	8.603,02
3.4	Q0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 9,3 A 10,3mm	SEINFRA	KG	196,48	18,01	3.145,94
3.5	Q0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	3,98	1.059,26
3.6	Q0043	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM ADREÇADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	483,34	1.097,18
3.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	152,79	184,88
3.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	258,63	274,15
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,24	106,59	1.209,87
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4 91 m	SEINFRA	M2	2,149	123,29	2.644,57
4		PAREDES E PAINÉIS					8.668,78
4.1	Q0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	104,35	87,81	7.875,97
4.2	C2856	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.897,78	188,76
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/UBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	7,05	423,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,80	5,36	321,00
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					68.372,58
5.1	81338	PORTA DE ALUMÍNIO DE 6 BRIL COM CÂMERA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	21,00	1.261,90	26.499,90
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	144,87	1.734,64
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ESCALA DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	277,06	10.656,99
5.4	C4649	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	304,63	11.608,40
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	55,00	1.998,50
5.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	68,54	3.533,36
5.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	238,53	12.445,58
9		COBERTURA					69.435,78
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	50,13	28.279,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA ORÇ	MES:	11/2023	REF:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304		111,83%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	202305 - FORTALEZA		114,18%	06/2023
		SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO		83,83%	47/78%
		SINAPI	262362 COM DESONERAÇÃO		84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CABELO)	PRÓPRIA	M2	564,13	8,81	3.729,90
9.3	C1078	DESCUPLICATIONAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	12,40	6.985,21
9.4	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABELO, LINHA)	SEINFRA	M2	65,20	100,04	6.522,21
9.5	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	65,20	71,98	3.673,85
9.6	COLETA	TOLDO EM METALON 38 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	PRÓPRIA	M2	24,35	419,20	19.200,96
9.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, RESEAL DO VENTILADOR DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	18,10	161,83	1.944,85
9.8	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	30,18	2.549,17
9.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	13,52	1.891,72
9.19	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	30,79	4.330,92
7		REVESTIMENTOS					53.724,78
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	7,01	1.482,99
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 E 50-90 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	13,75	257,40
7.3	C3080	BOBIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	41,70	1.621,90
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	45,85	7.803,23
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP. = 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	37,28	697,98
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-6/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	102,21	18.223,02
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARD. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	78,29	8,82	1.560,35
7.8	98118	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 03/2017 PS	SINAPI	M2	261,80	84,36	22.069,58
8		PISOS					189.629,75
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	504,28	32.989,94
8.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	130,14	48.474,30
8.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	198,46	104,78	20.375,92
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	89,33	884,37
8.5	C2804	LASTRO DE PÓ DE PFORA	SEINFRA	M3	11,00	101,70	1.118,70
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	319,89	2.189,34
8.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	62,70	43,03	2.697,98
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					20.870,58
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,80	840,14	840,14
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 81/2020	SINAPI	UN	8,00	655,42	3.832,52
9.3	Q0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SO/REPOR	SEINFRA	UN	8,00	170,27	1.021,02
9.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	513,51	1.540,53
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X160X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	55,81	165,03
9.6	C2093	RALO SFCO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	51,43	205,72
9.7	100651	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	632,94	3.797,64
9.8	100658	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 81/2020	SINAPI	UN	2,00	914,89	1.829,78
9.9	C4089	BANCA DA DE ORATO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,58	447,85	1.594,32
9.10	C0985	CLUBA DE INOX PARA BANCA DA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	374,37	748,74
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	123,44	246,88
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,84	19,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA : 24/07/2023		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE		ORÇ	2023/04	111,92%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE		ORÇ	2023/06 - Fortaleça	114,16%
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	11,70	35,10
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	79,83	79,83
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	35,00	245,00
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	40,88	122,84
9.17	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	50,74	152,22
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	255,80	1.380,24
9.19	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	103,99	207,98
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	98,83	296,79
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	242,81	2.428,10
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	218,92	2.189,20
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.353,81
15.1	97881	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 122017	SINAPI	M	580,00	0,84	328,80
10.2	97885	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 122017	SINAPI	UN	30,00	1,22	36,60
10.3	C4762	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	8,36	418,08
10.4	C4781	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	10,31	82,48
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	21,88	284,44
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	18,47	1.478,20
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	27,00	540,00
10.8	C1430	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	43,87	175,88
10.9	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLI 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	30,94	247,52
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,54	140,32
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO CARCANTA	SEINFRA	M	100,00	17,18	1.718,00
10.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	17,13	513,90
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.800,00	8,94	24.992,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,43	1.686,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,30	830,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	12,54	1.254,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	351,79	351,79
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	237,98	237,98
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	23,53	117,65
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	23,53	188,24
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	5,42	216,80
10.22	87810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	17,88	143,04
10.23	088128	PLAFON PLAFON 25W LED BOBREFOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	107,82	2.803,32
10.24	100603	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020 - PS	SINAPI	UN	18,00	31,98	575,64
11	PINTURA						78.379,54
11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3 MASSA	SEINFRA	M2	647,86	23,55	15.259,46
11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3 MASSA	SEINFRA	M2	747,33	21,95	16.403,89
11.3	C0568	CAIAÇÃO EM BUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,32	5,11	1.023,64
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.385,29	18,08	24.992,00
11.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	42,79	6.025,69
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,20	23,50	427,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA : 24/07/2023		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE		ORÇ	2023/04	111,83%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE		ORÇ	2023/06 - Fortaleça	114,13%
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,15%
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	10221A	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALGÚDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	21,77	3.058,25
11.8	C1810	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAQOR"	SEINFRA	M2	98,39	26,27	2.583,17
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						7.833,13
12.1	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M	PRÓPRIA	UN	3,00	963,16	2.889,48
12.2	9851B	PLANTIO DE ARVORE DRNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2019	SINAPI	UN	28,00	103,21	2.890,20
12.3	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	357,26	2.678,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS						22.175,98
13.1	S02387	Quadro escolar em lãrmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	451,15	15.591,74
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	728,86	8,02	5.838,34
						VALOR BDI TOTAL:	198.333,81
						VALOR ORÇAMENTO:	408.158,81
						VALOR TOTAL:	506.492,62

Quinhentos e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE:	202304	NOR%	111,85%	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202308 - Fortaleza	MES	70,07%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SENFRA:	037 1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%	07/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	MES	47,45%	09/2023
		PROFPA:	PROFPA	MES	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.254,50	5,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.845,96	0,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.814,90	4,09
4	PAREDES E PAINÉIS	8.008,75	1,57
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.372,58	13,42
6	COBERTURA	69.435,76	13,63
7	REVESTIMENTOS	53.724,75	10,54
8	PISOS	106.629,75	20,93
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.670,50	3,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.353,81	6,15
11	PINTURA	70.370,54	13,81
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	7.833,13	1,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS	22.175,05	4,35

VALOR BDI TOTAL: 100.332,01 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 409.158,01
 VALOR TOTAL: 509.490,02

Quinhentos e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE:	202304	NOR%	111,85%	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202308 - Fortaleza	MES	70,07%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SENFRA:	037 1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%	09/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	MES	47,45%	09/2023
		PROFPA:	PROFPA	MES	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	32,3900	M2	1,02000000	32,3900	33,0376
11100 ESMALTE SINTÉTICO	22,7400	L	1,00000000	22,7400	22,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11,4800	M	4,50000000	11,4800	51,8600
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	14,1400	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
TOTAL Material:					108,5586

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	14,1300	28,3000
TOTAL Mão de Obra:				28,3000

VALOR: 197,86

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543 SERVENTE	H	3,00000000	14,1500	42,4500
TOTAL Mão de Obra				48,1200

VALOR: 48,12

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543 SERVENTE	H	1,50000000	14,1500	21,2250
TOTAL Mão de Obra				26,8950

VALOR: 26,90

1.4. 022738 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA (UN)

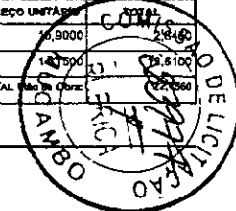
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100200 BOMBEIRO OU ENCAMADOR	H	0,3000	18,08	4,87
109900 SERVENTE	H	0,6300	11,69	7,47
TOTAL Mão de Obra				12,44

VALOR: 12,44

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	14,3000	2,0020
12543 SERVENTE	H	1,43000000	14,3000	20,6410
TOTAL Mão de Obra				22,6430

VALOR: 22,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023			BDI: 24,52%		
OPÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			FONTE	VERBAS	HORA	MEB	REF	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			ORÇ	202304	111,93%	70,07%	37/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			ORÇ	202304 - Parcela	114,16%	-	05/2023	
				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
				SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 22,48

1.6. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,1500	18,3950
TOTAL Mão de Obra:					20,8520
VALOR:					20,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	35,3750
TOTAL Mão de Obra:					40,1000
VALOR:					40,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
TOTAL Mão de Obra:					2,8300
VALOR:					2,83

1.9. C2218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9000	1,5120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,1500	11,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,8320
VALOR:					12,83

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
TOTAL Mão de Obra:					47,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	387,7300	11,9319
TOTAL Serviço:					11,9319
VALOR:					59,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023			BDI: 24,52%		
OPÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA			FONTE	VERBAS	HORA	MEB	REF	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			ORÇ	202304	114,16%	-	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
				SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	16,69	66,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,02
VALOR:					66,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4000	60,9400
TOTAL Material:					60,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra:					24,0550
VALOR:					85,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra:					24,0550
VALOR:					24,06

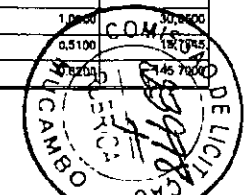
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,4300	22,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1100	66,1210
TOTAL Material:					144,3757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,9000	113,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,1500	127,3500
TOTAL Mão de Obra:					240,7500
VALOR:					385,13

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,0000	12,6000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0000	30,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	15,7950
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	0,5200	122,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,32%</td> <th></th>	BDI:	24,32%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERBA:	2023/01	HORA:	M3	RIS:	
LOCAL:	PEDRA DE FOZO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	PREÇO:	111,83%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRC:	2023/08 - Fornecedor	PREÇO:	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAMENTO	PREÇO:	83,45%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/09 COM DEGRADAMENTO	PREÇO:	84,44%	47,43%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,9000	160,6500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	14,1500	120,1800
TOTAL Mão de Obra:					280,8300
VALOR:					497,84

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL, 5X (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	9,28000000	26,8100	9,8908	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,4800	13,7780	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	9,25000000	12,9600	3,1400	
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	4,3100	6,5943	
11818 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,1100	10,6587	
TOTAL Material:					41,1658	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,2800	20,6310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9000	25,5150
TOTAL Mão de Obra:					46,1460
VALOR:					87,28

3.4. C0210 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 9,3 A 19,8mm (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	9,9475	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,82000000	8,1500	9,1830	
TOTAL Material:					19,1305	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRILHO	SEINFRA	H	0,08000000	15,2600	1,2208
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9000	1,5120
TOTAL Mão de Obra:					2,7328
VALOR:					12,86

3.5. C0211 - ARMADURA CA-68 FINA D=3,40 A 9,40mm (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189 AÇO CA-68	SEINFRA	KG	1,16000000	7,5300	9,8505	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1500	0,1830	
TOTAL Material:					10,0335	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,2600	1,0682
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,9000	1,3230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,32%</td> <th></th>	BDI:	24,32%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERBA:	2023/01	HORA:	M3	RIS:	
LOCAL:	PEDRA DE FOZO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	PREÇO:	111,83%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRC:	2023/08 - Fornecedor	PREÇO:	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAMENTO	PREÇO:	83,45%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/09 COM DEGRADAMENTO	PREÇO:	84,44%	47,43%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:					2,3612
VALOR:					11,23

3.6. C9843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3000	14,4842
TOTAL Equipamento Quilo Horário:					14,4842	

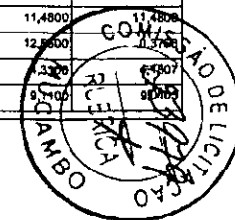
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	91,4300	83,2537
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	89,3300	43,4659
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6100	177,9900
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	97,2500	14,0553
TOTAL Material:					268,7689

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:					84,9000
VALOR:					388,16

3.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,1500	84,9000	
TOTAL Mão de Obra:					122,7000	
VALOR:					122,78	

3.8. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9000	84,5000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,1500	115,2000	
TOTAL Mão de Obra:					207,7000	
VALOR:					207,70	

3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	9,74000000	7,5300	5,5722	
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,7000	32,7000	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,4800	11,4800	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9600	0,3780	
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	9,87000000	9,1100	90,0000	
11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,1100	5,0105	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	114,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/08 - FORTALEZA	114,16%	-
			SEINFRA:	337 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		BINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra					
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,9000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,5876

Serviço					
C0840	CONCRETO P/MBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,0600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	207,7000
TOTAL Serviço:					17,0328
VALOR:					88,84

3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
10169	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5300
10267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4300
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4800
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,97000000	4,3100
11818	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,1100
TOTAL Material:					70,4052

Mão de Obra					
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,9000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,5876

Serviço					
C0840	CONCRETO P/MBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,0600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	207,7000
TOTAL Serviço:					17,0328
VALOR:					99,81

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,9000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,2200
TOTAL Material:					10,7133

Mão de Obra					
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					15,8480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	114,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/08 - FORTALEZA	114,16%	-
			SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		BINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra					
TOTAL Mão de Obra:					34,7480
VALOR:					54,46

4.2. C2656 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71480000	20,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,4842

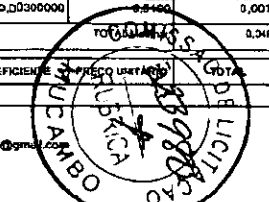
Material					
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,6500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	61,4300
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	69,3300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	377,80000000	0,5100
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,60000000	11,4800
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,1100
TOTAL Material:					873,7873

Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,2800
10121	ARMADOR/FEITUREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,9000
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,50000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					827,7680
VALOR:					1.516,95

4.3. C2895 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,10000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					6,8640
VALOR:					8,98

4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220000	61,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,9000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03600000	0,5100
TOTAL Material:					0,2480

Mão de Obra					
TOTAL Mão de Obra:					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	34/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VEREADOR	MORA:	MES	REF.:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	11,02%	70,07%	37/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRC:	2023/08 - Fortaleza	114,18%	-	06/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,73%	06/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	15,9000	2,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,1500	1,4150
				TOTAL Mão de Obra:		4,2500
				VALOR:		4,26

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12.2.0.19 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007505	BUCHA DE NYLON SEM ABA 910, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA 908ERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,01660000	9,61	2,93
00036888	QUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	37,36	256,93
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMBDA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	711,02	711,02
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	9,88290000	37,36	32,93
				TOTAL Material		1.002,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,33	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,69	2,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		10,56
				VALOR:		1.013,41

5.2. C1369 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7800	47,7800
				TOTAL Material		47,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2600	36,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,9000	37,9000
				TOTAL Mão de Obra		88,3200
				VALOR:		118,10

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,5000	222,5000
				TOTAL Material		222,5000
				VALOR:		222,59

5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA EM 6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VEREADOR	MORA:	MES	REF.:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	111,85%	70,07%	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRC:	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,73%	06/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,8600	13,2900
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2700	214,2700
				TOTAL Material:		227,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9000	9,4500
				TOTAL Mão de Obra:		17,0800
				VALOR:		244,64

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,5700	39,4485
				TOTAL Material		39,4485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,9000	4,7250
				TOTAL Mão de Obra:		4,7250
				VALOR:		44,17

5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,3500	62,3500
				TOTAL Material		62,3500

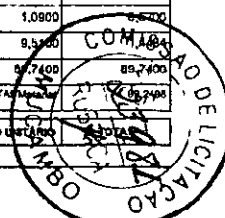
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,9000	0,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
				TOTAL Mão de Obra:		12,9875

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	684,3500	2,1913
				TOTAL Serviço		2,1912
				VALOR:		77,53

5.7. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	9,00600000	91,4300	9,4914
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57900000	1,0900	6,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	9,5700	60,4800
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,7400	89,7400
				TOTAL Material		166,2814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	MORA:	11,83%	MFB:	78,07%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE	ORÇ:	202304	REF.:	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE	BR:	202306 - Fortaleza		114,15%		06/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO		83,85%		09/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%		09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,1500	42,4500
TOTAL Mão de Obra:					33,0500	99,1500
VALOR:						191,40

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	0,00000000	0,8500	3,9000
TOTAL Material:						3,9000

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:					33,0500	36,3450
VALOR:						40,28

6.2. P1M1061 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 8% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,21	0,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	14,14	0,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,23	0,22
TOTAL Material:						1,21

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,25	1,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL Mão de Obra:					33,15	4,10
VALOR:						6,31

6.3. C1878 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "INO CUPRI" E "PEHETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,3000	3,6600
TOTAL Material:						3,6600

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
TOTAL Mão de Obra:					33,15	6,1040
VALOR:						9,96

6.4. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,60000000	5,2100	18,2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	MORA:	11,83%	MFB:	78,07%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE	ORÇ:	202304	REF.:	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE	BR:	202306 - Fortaleza		114,15%		06/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO		83,85%		09/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%		09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

10519	LINHA DE MASSARANOUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,5000	21,9430
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6988
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
TOTAL Material:						48,1818

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,2600	15,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					34,1600	34,1600
VALOR:						80,34

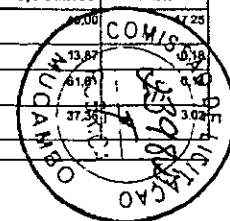
6.5. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	0,8500	21,4500
TOTAL Material:						21,4500

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:					33,0500	36,3450
VALOR:						57,81

6.6. COLETA - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)						
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27243038	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	336,70	336,70
TOTAL Cotação:						336,70
VALOR:						336,70

6.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/28/18 (M)						
Equipamento Custo Hora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83282	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,67	0,32
83281	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24
TOTAL Equipamento Custo Hora:						0,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040763	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTÉ 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	17,25	17,25
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,87	0,18
00005104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00250000	61,81	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	318ML	0,08100000	37,35	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202204	11,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	232306 - FORTALEZA	114,15%	06,00%
		SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00813368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	6,09000000	207,47	18,67
TOTAL Material						08,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100008	16,68	6,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700008	20,86	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,96
VALOR:						81,78

6.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,7200
TOTAL Material					6,7200

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,1500	7,0750
TOTAL Mão de Obra						16,5250

Serviço						
CC200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	486,8200	6,9218
TOTAL Serviço						0,9214
VALOR:						24,17

6.9. C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	66,0000	6,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,32400000	1,0000	8,3240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	8,5100	6,1852
TOTAL Material					0,8592	

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	18,9000	5,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000008	14,1500	4,5280
TOTAL Mão de Obra						10,3980
VALOR:						19,89

6.10. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	8,08000000	22,7400	1,3644
11826	BARPA DE PERGUA(MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material					4,5944	

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sotónópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)96695-8182 / 99832-0003 Email: gababelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202204	11,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	232306 - FORTALEZA	114,15%	06,00%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,2888	7,8300
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20800000	15,2800	3,0620
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,8600	9,4500
TOTAL Mão de Obra						20,1220
VALOR:						24,73

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREOE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	81,4368	0,3747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	6,5100	1,2903
TOTAL Material					1,6140	

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra						4,0125
VALOR:						5,83

7.2. C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00720000	81,4300	6,4423
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5100	1,4892
TOTAL Material					1,9315	

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,9000	4,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,31000000	14,1500	4,3865
TOTAL Mão de Obra						6,1115
VALOR:						11,84

7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL Mão de Obra					19,8300	

Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	882,7980	13,6558
TOTAL Serviço						18,8558
VALOR:						33,49

7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
---	--	--	--	--	--

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sotónópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)96695-8182 / 99832-0003 Email: gababelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VEZÃO	HORA	US\$ <th>REP.</th>	REP.
LOCAL:	PEDRA DE FOFO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORC	202306 - Fornecedor	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SIAPPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL Mão de Obra					19,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	082,7900	17,0698
TOTAL Serviço					17,0698
VALOR:					36,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,9000	13,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,1500	9,9050
TOTAL Mão de Obra					23,1350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0113 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	340,1300	6,8026
TOTAL Serviço					6,8026
VALOR:					29,94

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8500	14,8000
15500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES BC 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5300	41,4830
TOTAL Materiais					56,2830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,9000	13,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,1500	10,1880
TOTAL Mão de Obra					23,7880
VALOR:					82,08

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (PAREDE/PISO) (M2)	SEINFRA	KG	8,16900000	3,2700	0,5526
TOTAL Materiais					0,6628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,0000	3,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
TOTAL Mão de Obra					6,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VEZÃO	HORA	US\$ <th>REP.</th>	REP.
LOCAL:	PEDRA DE FOFO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORC	202306 - Fornecedor	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SIAPPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,16
--------	------

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SIAPPI	KG	0,04260000	20,39	0,86
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 0 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 0 M (SEM COLOCACAO)	SIAPPI	M2	1,09560000	23,12	25,33
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA ERCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	SIAPPI	UN	2,19120000	0,30	0,65
00040547 PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SIAPPI	CENTO	0,01320000	34,23	0,45
00040552 PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SIAPPI	CENTO	0,03330000	58,70	1,95
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SIAPPI	UN	1,32650000	2,63	3,48
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,6 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SIAPPI	M	3,84390000	8,90	26,87
TOTAL Material					66,99

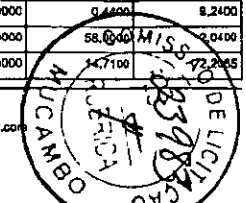
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,49640000	16,34	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,16
VALOR:					67,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9000	37,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra					122,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	354,5400	354,5400
TOTAL Serviço					354,5400
VALOR:					477,24

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 OESTEPENEADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20280000	1,1300	0,2280
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7000	0,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8880

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,0000	0,4400
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7100	2,2065



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA <th>HORA:</th> <td>US\$</td> <th>REF:</th>	HORA:	US\$	REF:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202301	111,82%	70,97%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	202308 - Fortaleza	114,16%	-	08/2023
		SEINFRA:	037 - COM DESENERGAÇÃO	83,45%	47,78%	08/2021
		SINAPI:	202302 COM DESENERGAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,8100	13,5558
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,5700	8,4971
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000008	33,5000	3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0000	1,6000
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
TOTAL Material:						36,6394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					68,0100
VALOR:					164,61

8.3. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	8,7900	6,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,6320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,4400	
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	88,3000	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000008	14,7100	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	8,5100	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	8,10000000	33,5000	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0000	
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	
TOTAL Material:						34,4068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	8,50000000	18,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					49,1100
VALOR:					84,15

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,5600	56,5600
TOTAL Material:						56,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,8878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA <th>HORA:</th> <td>US\$</td> <th>REF:</th>	HORA:	US\$	REF:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202301	111,82%	70,97%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	202308 - Fortaleza	114,16%	-	08/2023
		SEINFRA:	037 - COM DESENERGAÇÃO	83,45%	47,78%	08/2021
		SINAPI:	202302 COM DESENERGAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	584,3500
TOTAL Serviço:					2,1913
VALOR:					71,74

8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,0200	63,2730
TOTAL Material:						63,2730

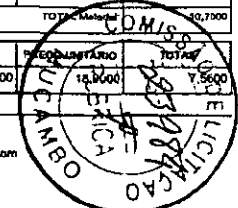
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					18,3850
VALOR:					81,67

8.6. C3419 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	8,18000000	787,8800	141,8184
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,52000000	28,0500	15,1060
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,5000	4,5000
C1609	LASTRO 8E CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,67000000	480,1500	33,8105
C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	8,52000000	6,6300	4,5918
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,0900	39,0900
C2921	REATERO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,0800	2,8672
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA 8E CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,52000000	20,1500	10,4780
TOTAL Serviço:						252,0917
VALOR:						252,08

8.7. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	20,3000	0,7308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7308

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	8,63320000	81,4380	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,04400000	68,3300	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	8,5100	
TOTAL Material:						152,7780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					18,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,25%	20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,74%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5656
					TOTAL Mão de Obra	23,1250
					VALOR:	34,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3100	350,3100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,8300	190,8300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2500	0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8300	13,6600
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Material					607,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra					67,5000
VALOR:					674,70

9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009136 ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,50	11,50
00011706 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, S.FONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	433,01	433,01
00034384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PCCA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	28,17	56,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	106,82	9,41
TOTAL Material					510,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68267 ENCANADOR OU GOMBEIRO HIGIENICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	20,86	10,27
68318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,60	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,10
VALOR:					526,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	29,1200
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
12102 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9100	14,9100
TOTAL Material					48,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,25%	20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,74%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	15,2600	39,8760
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	18,4900	48,0740
TOTAL Mão de Obra					87,9500
VALOR:					136,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1900	88,1900
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8300	13,6600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
TOTAL Material					319,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,2600	41,9650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,4900	50,8475
TOTAL Mão de Obra					92,8125
VALOR:					412,39

9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 156X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

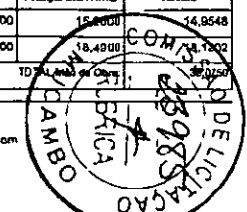
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3600	27,3600
TOTAL Material					27,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra					13,1770
VALOR:					44,18

9.6. C2693 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 16 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material					8,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,2600	14,9548
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,4900	18,1102
TOTAL Mão de Obra					33,0650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	11,15%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE	SOC:	2023/05 - FORTALEZA	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,33%	47,76%	05/2021
		FINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 41,38

9.7. 188851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	80,75	80,75	
TOTAL MATERIAL:					80,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,68	3,17	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840008	16,69	0,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,97	
VALOR:					84,72	

9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_81/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95	
08903148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650009	3,23	0,11	
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	340,24	340,24	
80004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,76	
80021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIDHAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	318,35	318,35	
TOTAL MATERIAL:					708,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,68	20,68	
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,69	5,30	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,15	
VALOR:					734,57	

9.9. C4888 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10138 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,00800000	69,0000	0,5440	
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	308,5000	308,5000	
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5100	1,6320	
TOTAL MATERIAL:					308,6760	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1600	28,3200	
TOTAL Mão de Obra:					50,9800	
VALOR:					359,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	11,15%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE	SOC:	2023/05 - FORTALEZA	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,33%	47,76%	05/2021
		FINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.10. C0865 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00900000	119,7700	119,7700	
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3280	124,3280	
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8208	28,8208	
TOTAL MATERIAL:					272,9188	

Mão de Obra						
12328 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58008000	18,4900	27,7350	
TOTAL Mão de Obra:					27,7350	
VALOR:					300,65	

9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28008000	0,2608	0,0730	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,88008000	78,7300	78,7300	
TOTAL MATERIAL:					78,8030	

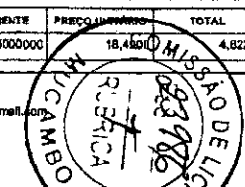
Mão de Obra						
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,2600	8,9180	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85008000	16,4900	12,0185	
TOTAL Mão de Obra:					21,9375	
VALOR:					100,74	

9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UH	1,00000000	4,9600	4,9600	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,2580	0,2500	
TOTAL MATERIAL:					5,2100	

Mão de Obra						
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,4900	2,7735	
TOTAL Mão de Obra:					2,7735	
VALOR:					7,98	

9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875	
TOTAL MATERIAL:					4,7775	

Mão de Obra						
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225	
TOTAL:					4,6225	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO <th>HORA</th> <td>MES <th>REF.</th> </td>	HORA	MES <th>REF.</th>	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DRBE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIC	1023/08 - Fortaleça	114,16%	-	08/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	4,8225
VALOR:	8,40

9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CRDMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CRDMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3800	46,3800
11880 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:					46,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,50000000	15,2800	7,6300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:					16,8750
VALOR:					63,31

9.15. C4679 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	LIN	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL Material:					18,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	0,4500
TOTAL Mão de Obra:					0,4500
VALOR:					28,11

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3800	23,3800
TOTAL Material:					23,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	6,4500
TOTAL Mão de Obra:					6,4500
VALOR:					32,83

9.17. C1966 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
TOTAL Material:					31,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	6,4500
TOTAL Mão de Obra:					6,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DRBE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIC	1023/08 - Fortaleça	114,16%	-	08/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	40,75
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,0000	0,0340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,08000000	176,5800	178,5800
TOTAL Material:					178,6905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,9000	16,9000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525
TOTAL Mão de Obra:					26,5775
VALOR:					295,27

9.19. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	L	1,20000000	0,2500	0,3000
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8200	62,8200
TOTAL Material:					62,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,61000000	15,2800	0,3088
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61300000	18,4900	11,2789
TOTAL Mão de Obra:					20,5875
VALOR:					83,81

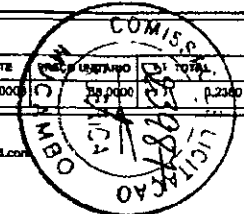
9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,90000000	58,5800	58,6600
TOTAL Material:					58,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	15,2800	9,3088
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,4900	11,2789
TOTAL Mão de Obra:					20,5875
VALOR:					79,45

9.21. C1945 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,0000	0,2030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023 <th>ROI:</th> <td>24,52%</td>	ROI:	24,52%	
RESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA 202304	HORA:	11,03%	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MFB:	70,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	202304 - Forastez		06/2023	
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,20%	0,20%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0000	2,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5100	1,2750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6000	6,4000
11293	JOELHO PVC ROSGAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4100	2,8200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7200	3,2640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1100	30,5500
					TOTAL Material	58,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4900	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,1500	
					TOTAL Mão de Obra	45,9000
					VALOR:	198,90

9.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	88,0000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	9,5100	
11253	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7700	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,8600	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5600	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,0500	
					TOTAL Material	39,1808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4900	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,1500	
					TOTAL Mão de Obra	45,9000
					VALOR:	175,81

10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	21,58	
					TOTAL	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	ROI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA 202304	HORA:	11,03%	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MFB:	70,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	202304 - Forastez		06/2023	
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,20%	0,20%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61880000	16,69	9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,51
					VALOR:	0,51

10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,81830000	21,58	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05990000	16,69	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,98
					VALOR:	0,98

10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5900
					TOTAL Material	1,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	N	9,15000000	16,2800	2,2890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	N	9,15000000	18,9000	2,8350
					TOTAL Mão de Obra	5,1240
					VALOR:	6,71

10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,80000000	3,1680	3,1600
					TOTAL Material	3,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15000000	16,2800	2,2890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15000000	18,9000	2,8350
					TOTAL Mão de Obra	5,1240
					VALOR:	6,28

10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0187	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,80000000	7,6800	7,6600
					TOTAL Material	7,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,8000	4,4264
12313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,5000	5,4010
					TOTAL	9,9064



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	11,18%	70,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEG:	2023/06 - Fonecia	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	43,85%	47,78%	06/2021
		SNAPI:	2023/02 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 17,57

10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12319 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600	
				TOTAL Material:	7,6600	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600	3,2048	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9000	3,9690	
				TOTAL Mão de Obra:	7,1738	
				VALOR:	14,83	

10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600	
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300	
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9900	7,9800	
				TOTAL Material:	11,7700	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,2600	4,4254	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810	
				TOTAL Mão de Obra:	9,9064	
				VALOR:	21,68	

10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700	
				TOTAL Material:	16,9700	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,2600	8,0876	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,9000	10,0170	
				TOTAL Mão de Obra:	18,1046	
				VALOR:	35,07	

10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100	12,2100	
				TOTAL Material:	12,2100	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	11,18%	70,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEG:	2023/06 - Fonecia	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	43,85%	47,78%	06/2021
		SNAPI:	2023/02 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,2600	5,6462
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9000	6,9930
				TOTAL Mão de Obra:	12,6392	
				VALOR:	24,85	

10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9200	6,9200	
				TOTAL Material:	6,9200	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600	3,2048	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9690	
				TOTAL Mão de Obra:	7,1738	
				VALOR:	14,09	

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5700	1,5700	
				TOTAL Material:	1,5700	

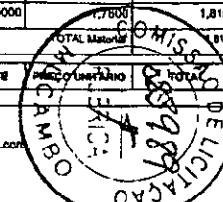
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080	
				TOTAL Mão de Obra:	12,2080	
				VALOR:	13,78	

10.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1000	3,5090	
				TOTAL Material:	3,5090	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780	
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700	
				TOTAL Mão de Obra:	10,2480	
				VALOR:	13,76	

10.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,8106	
				TOTAL Material:	1,8106	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAQ	HORA	VEB	REF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ	20204	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	S&C	202308 - Fornecedor	114,19%	-	08/2023
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600	1,6786
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,9000	2,0790
TOTAL Mão de Obra:						3,7576
VALOR:						5,57

10.14. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL Material:						2,6724

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,2600	1,8312
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,9000	2,2580
TOTAL Mão de Obra:						4,0892
VALOR:						6,77

10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294
TOTAL Material:						3,0294

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,2600	1,9838
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,9000	2,4570
TOTAL Mão de Obra:						4,4436
VALOR:						7,47

10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1800	5,2836
TOTAL Material:						5,2836

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,2600	2,1364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,9000	2,5460
TOTAL Mão de Obra:						4,7824
VALOR:						10,87

10.17. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X322X65mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9900	29,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAQ	HORA	VEB	REF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ	20204	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	S&C	202308 - Fornecedor	114,19%	-	08/2023
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,06000000	23,9700	23,9700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6106	97,6100
TOTAL Material:						160,0400

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,9000	56,7000
TOTAL Mão de Obra:						102,4800
VALOR:						282,52

10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	122,7800	122,7800
TOTAL Material:						122,7800

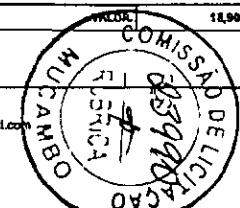
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	15,2600	30,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	16,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:						68,3200
VALOR:						181,10

10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,60000000	6,6500	6,6500
TOTAL Material:						6,6500

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
VALOR:						18,90

10.20. C1693 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL Material:						6,6500

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
VALOR:						18,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA ORÇ 3023/04	MORA 11,85%	MEB 70,07%	REP. 07/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOÇO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04 - Fornecedor	114,16%		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.21. 00798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100808	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700	
11582	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600	
				TOTAL Material:	0,9300	

Mão de Obra						
10042	SEINFRA	H	0,10000000	15,2600	1,5260	
12312	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900	
				TOTAL Mão de Obra:	3,4160	
				VALOR:	4,35	

10.22. 97619 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038184	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23	
00012285	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32	
				TOTAL Material:	0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	SINAPI	H	8,06900000	17,73	1,22	
88284	SINAPI	H	0,16550000	21,58	3,57	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,79	
				VALOR:	14,34	

10.23. 960126 - PLAFON PLAFON 25W LED 0 BOBEPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	SBC	M	0,1900	9,82	0,08	
1003586	SBC	UN	1,0000	57,24	57,24	
				TOTAL Material:	57,32	

Mão de Obra						
1098906	SBC	H	1,0000	13,27	13,27	
1098250	SBC	H	1,0000	16,06	16,06	
				TOTAL Mão de Obra:	29,33	
				VALOR:	88,87	

10.24. 100893 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036387	SINAPI	UN	1,00000000	13,87	13,87	
00012295	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	4,64	
				TOTAL Material:	18,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA ORÇ 2023/04	MORA 11,85%	MEB 70,07%	REP. 07/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOÇO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04 - Fornecedor	114,16%		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	SINAPI	H	0,10330000	17,73	1,83	
88284	SINAPI	H	0,24780000	21,58	5,34	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,17	
				VALOR:	25,66	

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,6400	0,7820	
11488	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250	
12087	SEINFRA	L	0,17000000	22,3800	3,8046	
				TOTAL Material:	8,0124	

Mão de Obra						
10046	SEINFRA	H	0,35000000	15,2800	5,3410	
12395	SEINFRA	H	0,40800000	18,9000	7,6600	
				TOTAL Mão de Obra:	12,9919	
				VALOR:	18,81	

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11400	SEINFRA	L	0,12000000	10,9900	1,3188	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250	
12006	SEINFRA	L	0,17800000	19,3400	3,2878	
				TOTAL Material:	4,7316	

Mão de Obra						
10046	SEINFRA	H	0,35000000	15,2800	5,3410	
12395	SEINFRA	H	0,40900000	18,9890	7,5600	
				TOTAL Mão de Obra:	12,9019	
				VALOR:	17,83	

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12406	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0500	8,3150	
				TOTAL Material:	8,3150	

Mão de Obra						
12395	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800	
				TOTAL Mão de Obra:	3,7800	
				VALOR:	4,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	74,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MSD	REF.
		ORÇ	502304	111,83%	70,07%	01/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	202304 - Fornecedor	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16185	LIQUBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,49000000	15,6100	7,4928
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	8,5000
TOTAL Material:						7,9928

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,2600	2,7488
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800
TOTAL Mão de Obra:						6,5288
VALOR:						14,52

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8400	8,4692
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12233	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,5500	2,4660
TOTAL Material:						7,5356

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000	15,1200
TOTAL Mão de Obra:						27,3280
VALOR:						34,36

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,6400	0,6256
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5400	1,5002
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:						5,9642

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:						12,9010
VALOR:						18,87

11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (BONDIOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO 8 E 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	34,6800	8,4680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	74,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MSD	REF.
		ORÇ	502304	111,83%	70,07%	01/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	202304 - Fornecedor	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,82	9,67
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,11	6,31
TOTAL Material:						6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,48	10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,60
VALOR:						17,48

11.8. C1819 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,3500	0,3960
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,3800	5,5950
TOTAL Material:						5,9910

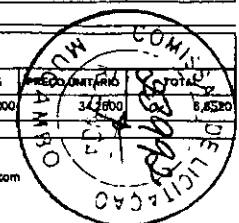
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50500000	18,9000	8,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	14,1555	5,6600
TOTAL Mão de Obra:						15,1100
VALOR:						21,18

12.1. COLETA; - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L =1,50M (UN)						
Coleção	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BVS-64840069	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L =1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	773,50	773,50
TOTAL Coleção:						773,50
VALOR:						773,50

12.2. 88519 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_95/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITAVOIEIRA SALSA/ANGICO/PELACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=1" M	SINAPI	UN	1,85000000	67,72	87,72
TOTAL Material:						87,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	18,73	3,04
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	18,69	12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,17
VALOR:						82,89

12.3. C3508 - DUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO 8 E 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	34,6800	8,4680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BOM:	24,32%	MEB:	78,87%	REP:	07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE:	202504	VERBA:	11,02%	11,02%	78,87%	07/2023	07/2023
LOCAL:	PEDRA DE POZO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202008 - Formas	202008 - Formas	11,02%	11,02%	78,87%	07/2023	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESIGNACAO	027.1.COM.DESIGNACAO	84,47%	84,47%	47,49%	07/2023	07/2023
		PROFISIA:	202002.COM.DESIGNACAO	202002.COM.DESIGNACAO	9,00%	9,00%	0,00%	07/2023	07/2023

1624	CRUZETA AÇO GALVANIZADO Z'	SEINFRA	UN	0,40000000	72,7200	28,9880
11660	TE AÇO GALVANIZADO DE Z	SEINFRA	UN	9,60000000	45,5500	27,3300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,79000000	64,6300	174,5010
				TOTAL Material		237,7710

Mão de Obra						
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,9000	24,5700
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,9000	24,5700
				TOTAL Mão de Obra		49,1400
						VALOR: 286,91

13.1. 502387 - Quadro escolar em fôrma branca com moldura (m2)

Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Capitalho	ORSE	h	3,00000000	3,35	10,05
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,50	5,25
S19549	Encargos Complementares - Serrante	ORSE	h	2,50000000	3,45	8,62
				TOTAL Encargos Complementares		23,92

Material						
012385	Chapa de laminado metalizado, aço brilhante, de 1,25 x 3,05' m, e 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,00	55,65
013365	Ceda e base de resina sintética para chapa de laminado metalizado	ORSE	kg	0,10000000	53,13	5,31
010632	Compensado resinado 20mm - Moldura ou similar	ORSE	m2	1,21000000	52,63	64,05
027675	Lençol para parede ou madeira, número 120 cor vinilêta	ORSE	m	9,60000000	0,78	9,48
030675	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,08	92,36
030675	Prigo de aço polido com cabeça 16 e 24 (2,14 x 1,2)	ORSC	kg	0,20000000	20,31	4,06
02424	Verniz poliuretano	ORSC	l	0,50000000	26,20	13,15
				TOTAL Material		235,04

Mão de Obra						
012133	Compartido de formas (pontal)	ORSE	h	3,00000000	16,63	49,89
047633	Pintor (pontal)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
061119	Serrante de obras	ORSE	h	2,50000000	11,58	28,95
				TOTAL Mão de Obra		103,64
						VALOR: 382,31

13.2. 01625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material						
01164	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	8,14000000	4,9500	9,8250
0362	ÁMONIA	SEINFRA	L	8,20000000	4,4100	8,4820
				TOTAL Material		1,5750
Mão de Obra						
02843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600
				TOTAL Mão de Obra		5,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BOM:	24,32%	MEB:	78,87%	REP:	07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE:	202504	VERBA:	11,02%	11,02%	78,87%	07/2023	07/2023
LOCAL:	PEDRA DE POZO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202008 - Formas	202008 - Formas	11,02%	11,02%	78,87%	07/2023	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESIGNACAO	027.1.COM.DESIGNACAO	84,47%	84,47%	47,49%	07/2023	07/2023
		PROFISIA:	202002.COM.DESIGNACAO	202002.COM.DESIGNACAO	9,00%	9,00%	0,00%	07/2023	07/2023

VALOR: 7,24

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		FORTE:	VERSO	NOVA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORSE:	202304	111,82%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SIC:	202304 - FOMENTO	114,15%	06,2023
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,82%	47,74%
			BRAPM:	202301 COM DESONERACAO	84,41%	47,49%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOCA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17000000	5,21	0,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	14,14	0,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,23	0,22
TOTAL Material:					1,21	

Mão de Obra						
ID041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,26	1,83
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	18,00	2,27
TOTAL Mão de Obra:					4,10	
VALOR:					8,31	

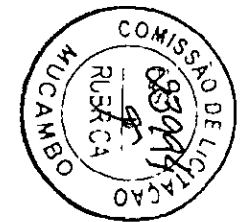
COLETA - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)						
Coleta	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-47343038	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	336,70	336,70
TOTAL Coleta:					336,70	
VALOR:					336,70	

COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M (UN)						
Coleta	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INC-84040089	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO C - L = 1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	773,50	773,50
TOTAL Coleta:					773,50	
VALOR:					773,50	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		FORTE:	VERSO	NOVA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORSE:	202304	111,82%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SIC:	202304 - FOMENTO	114,15%	06,2023
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,82%	47,74%
			BRAPM:	202301 COM DESONERACAO	84,41%	47,49%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total percent
1	SERVICIOS PRELIMINARES	28.954,58	100,00 %						100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.845,86	100,00 %						100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.814,99	100,00 %						100,00 %
4	PAREDES E PANEIS	4.006,28	80,36 %	4.004,33	6.054,17				80,36 %
5	ESQUADRIAS E PERRAGENS	68.372,58	19,374,53	18.679,27	20.511,77	20.511,77			19,37 %
6	COBERTURA	69.435,75	12,887,13	20.630,73	20.630,73	15.887,14			12,89 %
7	REVESTIMENTOS	83.724,75		21.488,30	38.117,43	16.144,80	1.373,47		25,70 %
8	PIEDS	108.878,75		31.988,33	31.988,33	7.329,36	21.323,04		29,30 %
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.070,50				4.814,10	18.035,23	6.221,15	28,87 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.564,61				4.276,72	15.675,81	5.406,09	17,60 %
11	PINTURA	76.370,64					13.185,27	36.185,27	46,08 %
12	URBANIZAÇÃO/PARQUEAMENTO	7.633,13						7.633,13	100,00 %
13	SERVICIOS DIVERSOS	22.179,08						22.179,08	100,00 %
		509.488,27	83,251,53	91.368,45	80.446,88	78.754,83	67.585,74	80.420,71	509.488,27
			83,251,53	176.269,98	264.718,84	341.473,47	429.059,21	608.489,92	509.488,27

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Morada Castelo - São José do Bonfim - CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88) 99098-8182 / 99892-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,15%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRC:	2023/08 - Parcela	114,15%	-
		SEM-FRA:	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,15%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRC:	2023/08 - Parcela	114,15%	-
		SEM-FRA:	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,66
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	5,11	0,00
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	8,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

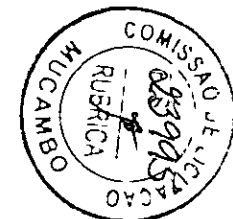


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	111,85%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	MES:	70,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/08 - FORTALEÇA	REF:	07/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		08/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	8,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,14	6,99
B10	Salário Maternidade	8,03	0,02
	TOTAL	48,86	16,70

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,46	0,31
	TOTAL	12,02	8,82

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	8,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,73	8,64

Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	111,85%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	MES:	70,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/08 - FORTALEÇA	REF:	07/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		08/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	18,88	18,88

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	8,04	0,03
	TOTAL	48,36	16,84

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,13	0,18
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	16,70	8,89

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
	TOTAL	8,56	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

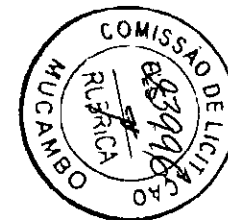


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202301	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DOC:	202308 - FORMAS	114,16%	-
		SEM-FRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%
		SEM-API:	202301 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	5,30%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	26,80	28,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	6,20	6,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,60	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	6,00	6,00
	TOTAL	36,80	36,88

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,83	6,00
B3	Auxílio - Enfermidade	6,88	8,66
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	6,07	8,05
B6	Faltas Justificadas	6,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	9,65	7,48
B10	Salário Maternidade	6,04	6,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	6,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	6,40	6,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	8,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	6,42	6,33
	TOTAL	17,18	8,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

(Handwritten marks and signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ. VERBAIS	ORÇ. MEB	RES		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO - CE	ORÇ. 22200	11,15%	70,07%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SBC 2023/04 - FORTALEÇA	114,15%	-	06/2023	
		SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021	
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023	
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

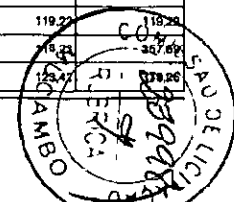
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.486,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE BRISA	SEINFRA	M2	2,00	173,52	347,04
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	60,59	502,89
1.3	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	93,87	825,07
1.4	022736	RETRADA CUIDADOSA LOUÇA SANITÁRIA	S9C	UN	6,08	15,65	93,90
1.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	28,28	565,60
1.6	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	28,26	9.171,83
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	50,46	742,20
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,56	3.990,33
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,89	16,16	350,51
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTID	SEINFRA	M2	44,34	6,97	309,05
1.11	C0005	ACABAMENTO OE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	74,54	2.981,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.288,19
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	6,50	83,04	544,74
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,08	107,01	544,68
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	30,30	198,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.187,81
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,58	485,50	3.184,88
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	1,04	627,49	652,59
3.3	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA LASTRADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	14,34	109,88	1.576,89
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,06	16,19	3.335,95
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,85	14,16	834,81
3.6	C0843	CONCRETO PRV.BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,07	480,90	1.009,90
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	154,50	219,39
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	261,53	326,91
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	120,88	1.634,30
4	PAREDES E PAINÉIS						7.854,21
4.1	C0373	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	88,67	8.812,06
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.810,83	114,65
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA FIBULADA S/ O=16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	7,13	356,60
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	5,42	271,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						48.840,99
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018	SINAPI	M2	15,12	1.275,77	19.289,84
5.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	146,18	1.461,80
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	280,11	5.159,53
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E 6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	307,96	5.672,99
5.5	C1873	PELÍCULA DENSOULFILM	SEINFRA	M2	18,42	55,92	1.029,52
5.6	C1617	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BISCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	333,30	333,30
5.7	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	37,81	658,88
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PONTÃO	SEINFRA	M2	34,90	241,00	8.410,90
6	COBERTURA						38.722,53

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ. VERBAIS	ORÇ. MEB	RES		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO - CE	ORÇ. 22200	11,15%	70,07%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SBC 2023/04 - FORTALEÇA	114,15%	-	06/2023	
		SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021	
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023	
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	80,63	17.882,91
9.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MAIOREMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CABRO)	PRÓPRIA	M2	353,19	0,98	2.362,84
6.3	C1978	DESCUPRINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	12,54	4.429,50
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAISRO, LUBRIM)	SEINFRA	M2	40,53	101,16	4.109,61
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	72,48	2.937,61
6.6	C4463	GUNEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,76	30,41	1.269,62
6.7	C0397	REIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	13,87	1.141,45
6.8	C0385	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	31,14	2.600,19
7	REVESTIMENTOS						34.889,18
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	7,10	1.408,84
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEILAR TRACO 1:3 E 8x5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	13,92	158,69
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	42,20	1.760,59
7.4	C3097	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	158,68	46,50	7.295,62
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	37,72	430,01
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/EI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	103,33	9.874,21
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	9,02	861,95
7.8	98116	FORRO EM REGRAS DE PVC, FRIBADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P3	SINAPI	M2	183,84	85,29	15.618,48
8	PISOS						83.879,48
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	602,42	12.584,25
9.2	C1928	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLÍMERO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	131,58	26.517,32
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLÍMERO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,67	105,94	10.242,41
6.4	C2284	SOLTEIRA DE CRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	90,31	650,23
8.5	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,80	102,82	82,26
8.6	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	318,49	3.684,95
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	43,57	392,13
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.737,17
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	374,52	749,04
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACPLADA	SEINFRA	UN	1,80	849,35	1.528,83
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,90	172,12	501,15
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,80	685,44	1.919,23
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,80	55,81	156,23
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 8/1/2020	SINAPI	UN	3,90	62,77	244,81
8.7	C0787	CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,83	11,83
8.6	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	79,68	79,68
9.9	C3017	PA 9 E AÇO INOX (1,20x0,90)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	682,89	682,89
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,80	55,81	100,46
8.11	C467D	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	35,40	70,80
9.12	85546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,80	119,22	214,60
9.13	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	16,23	48,69
9.14	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	16,23	48,69

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)85895-8182 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



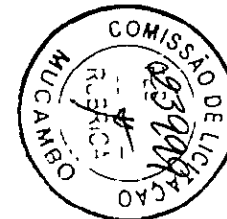
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	NORA:	MEB	PER.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE:	202504	NORA:	114,8%	PER.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	23206 - Fornecedor	NORA:	114,8%	PER.:
		SEINFRA:	0371 COM DESONERACAO	NORA:	43,8%	PER.:
		SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	NORA:	84,4%	PER.:
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	NORA:	0,0%	PER.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	245,47	736,41
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,99	221,36	884,08
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.693,99
10.1	C4782	CADIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	8,45	169,00
10.2	C4761	CADIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,80	10,43	31,28
10.3	C2484	TOMADA 2 PCLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,13	265,56
10.4	C2493	TOMADA UNICA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,68	373,60
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+7 10A-250V	SEINFRA	UN	12,50	27,28	327,38
10.6	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	44,17	44,17
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	31,29	93,87
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	17,73	124,11
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	17,33	1.733,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	7,02	5.616,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	8,53	4.265,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	23,78	95,12
10.13	C0706	GLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	5,48	164,40
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	SINAPI	UN	8,96	18,04	160,24
10.15	080126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPON BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	108,10	1.621,50
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020_25	SINAPI	UN	20,00	32,34	646,80
11	PINTURA						40.231,22
11.1	C1618	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	23,41	9.017,56
11.2	C1015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	387,98	22,20	8.635,18
11.3	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	300,00	6,16	1.848,00
11.4	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	762,47	18,28	13.765,15
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	43,26	3.169,23
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ACRILICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	90,40	22,02	1.990,81
11.7	C1916	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	68,06	26,56	1.754,56
12	MUIROS E FECHAMENTOS						34.333,31
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPOBRIAMENTO	SEINFRA	M3	6,91	60,59	418,33
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	26,28	929,80
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 8/2021	SINAPI	M3	8,90	63,04	561,20
12.4	C0330	A TERRA C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	107,61	2.011,09
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,98	30,36	272,97
12.6	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,90	485,50	4.309,45
12.7	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	627,49	991,43
12.8	C0068	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	8,80	812,94	7.155,35
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	68,87	1.912,01
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP. = 5cm P. PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	7,10	397,83
12.11	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	48,50	2.700,28
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,35	127,78	1.067,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	NORA:	MEB	PER.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE:	202504	NORA:	114,8%	PER.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	23206 - Fornecedor	NORA:	114,8%	PER.:
		SEINFRA:	0371 COM DESONERACAO	NORA:	43,8%	PER.:
		SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	NORA:	84,4%	PER.:
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	NORA:	0,0%	PER.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.13	C4652	CERCA/GRADIL NYLORON H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	194,34	6.490,96
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORON COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU LARANJA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	566,52	2.039,47
12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	4,97	858,24	4.265,45
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	23,81	1.331,46
12.17	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	18,28	1.022,22
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	26,56	1.647,76
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	82,84	6,11	505,16
13	SERVIÇOS DIVERSOS						11.487,10
13.1	502387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	455,91	7.776,12
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	383,96	9,11	3.500,98
						VALOR BDI TOTAL:	61.811,11
						VALOR ORÇAMENTO:	232.089,87
						VALOR TOTAL:	313.900,98

Trezentos e Treze Mil e Novecentos reais e Sessenta e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	VERBAO	ORCA	MEB	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	202401	114,15%	78,07%	17/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SSC	202308 - Fortaleza	114,15%	-	20/2023	
		SEINFRA	027 I COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	08/2021	
		SEINFRA	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DESCRIÇÃO PRELIMINARES	17.468,92	5,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.289,18	0,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.187,81	4,20
4	PAREDES E PAINÉIS	7.554,21	2,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.640,99	12,88
6	COBERTURA	38.722,33	11,70
7	REVESTIMENTOS	34.809,19	11,12
8	PISOS	53.879,46	17,10
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.737,17	2,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.893,99	5,00
11	PINTURA	40.231,22	12,82
12	MURO E FECHAMENTOS	34.323,21	10,94
13	SERVIÇOS DIVERSOS	11.467,10	3,65
VALOR BDI TOTAL:		01.811,11	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		252.088,57	
VALOR TOTAL:		313.900,08	

Trezentos e Treze Mil e Novecentos reais e Sessenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	VERBAO	ORCA	MEB	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	202401	114,15%	78,07%	17/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SSC	202308 - Fortaleza	114,15%	-	20/2023	
		SEINFRA	027 I COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	08/2021	
		SEINFRA	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,6200
VALOR:					139,35

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
TOTAL Mão de Obra:					48,6630
VALOR:					48,66

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,30000000	19,1100	5,7330
12543	SEINFRA	H	1,50000000	14,3100	21,4650
TOTAL Mão de Obra:					27,1980
VALOR:					27,20

1.4. 022738 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1088200	SSC	H	0,3090	10,25	5,02
1099900	SSC	H	0,6390	11,02	7,55
TOTAL Mão de Obra:					12,57
VALOR:					12,57

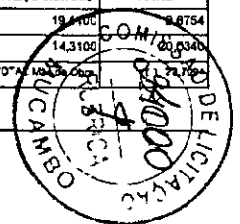
1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14000000	19,1100	2,6754
12543	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
TOTAL Mão de Obra:					22,7094
VALOR:					22,71

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)96665-8152 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)96665-8152 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		FONTE:	VERBA	MORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO -CE		ORÇ:	202304	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO		BRG:	202308 - Fortaleza	114,16%	-
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,28%
			SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 22,71

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1100	2,4843
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3100	18,8030
TOTAL Mão de Obra:					21,0873
VALOR:					21,08

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7776
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	14,3100	35,7760
TOTAL Mão de Obra:					40,5536
VALOR:					40,55

1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
TOTAL Al Mão de Obra:					2,8620
VALOR:					2,86

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
TOTAL Mão de Obra:					12,9768
VALOR:					12,98

1.10. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9000	0,4640
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429 TABUA 96 VIROLA DE 12"x4"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,4200	0,2278
TOTAL Material:					1,2544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		FONTE:	VERBA	MORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO -CE		ORÇ:	202304	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO		BRG:	202308 - Fortaleza	114,16%	-
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,28%
			SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 4,3448

VALOR: 5,80

1.11. C0065 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					47,7300

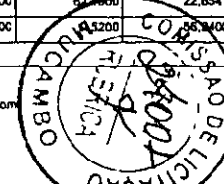
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA 9E CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	404,2800	12,1284
TOTAL Serviço:					12,1284
VALOR:					59,96

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,00	59,3400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,34
VALOR:					59,99

2.2. C0339 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:					61,6110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100	24,3270
TOTAL Mão de Obra:					24,3270
VALOR:					85,94

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100	24,3270
TOTAL Mão de Obra:					24,3270
VALOR:					24,33

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26480000	83,4000	22,0541
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2000	21,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ	2023-04	114,15%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ENC	2023-08 - Parcela	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		BNAPI	2023-02 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000008	69,7800	68,8580
TOTAL Material:						148,4521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,000000000	19,1100	114,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	14,3100	129,7900
TOTAL Mão de Obra:					243,4500	
VALOR:					389,90	

3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,210000000	68,7400	14,4354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000000	1,0100	31,2595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	0,5200	16,0940
12061	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,8300	148,0500
TOTAL Material:					209,8399	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,500000000	19,1100	162,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,200000000	14,3100	121,8520
TOTAL Mão de Obra:					284,0870	
VALOR:					503,83	

3.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 1/2 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,260000000	27,2000	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	1,200000000	11,9000	13,9200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 139 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	12,7000	3,1750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000000	4,3600	6,6708
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,170000000	9,2100	10,7757
TOTAL Material:					41,6135	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	15,4300	20,8305
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	18,1100	25,7895
TOTAL Mão de Obra:					46,6200	
VALOR:					88,24	

3.4. C0219 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 9,3 A 19,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	8,7400	10,0519
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	6,020000000	9,2500	9,1850
TOTAL Material:					19,2369	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ	2023-04	114,15%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ENC	2023-08 - Parcela	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		BNAPI	2023-02 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	15,4300	1,2344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	19,1100	1,5288
TOTAL Mão de Obra:					2,7632	
VALOR:					19,06	

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	7,6200	6,7630
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,2500	0,1050
TOTAL Material:					6,8680	

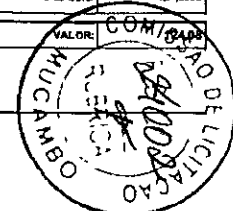
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	15,4300	1,0801
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	19,1100	1,3377
TOTAL Mão de Obra:					2,4178	
VALOR:					11,37	

3.6. C0843 - CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONDEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	6,714000000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6584	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,860000000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	9,627000000	70,0890	43,9464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	0,5290	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	9,208000000	97,8900	24,2099
TOTAL Material:					293,4708	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:					85,8600	
VALOR:					305,86	

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8f ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	19,1100	36,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:					124,0800	
VALOR:					124,0800	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSIMA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BOL: 24.92%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		FONTE: VERBA		NOME: ME	
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE		OBJ: 2020A - FOMAS		ORÇ: 07/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		CNPJ: 07.104.020/0001-02		RUBR: 09201	
		CNPJ: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09202	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09203	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09204	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09205	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09206	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09207	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09208	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09209	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09210	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09211	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09212	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09213	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09214	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09215	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09216	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09217	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09218	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09219	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09220	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09221	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09222	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09223	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09224	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09225	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09226	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09227	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09228	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09229	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09230	

3.8. C1603 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2391	SEINFRA	H	5,00000000	18,1100	90,5500
E2543	SEINFRA	H	9,00000000	14,3100	114,8000
TOTAL Mão de Obra					210,0000
VALOR:					210,03

3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 1,01 A 4 m. (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,8388
80606	SEINFRA	M2	1,00000008	36,8100	36,8100
11691	SEINFRA	M	1,30000008	11,6000	15,0800
11728	SEINFRA	KG	9,03000000	12,7000	0,3810
11946	SEINFRA	M	9,97000000	4,3600	4,2292
11918	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9855
TOTAL Material					69,1255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2391	SEINFRA	H	0,35000000	19,1189	6,6955
E2543	SEINFRA	H	9,35000008	14,3100	5,0985
TOTAL Mão de Obra					11,8972

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340	SEINFRA	M3	0,00000000	365,3300	10,9598
C1803	SEINFRA	M3	0,00000000	210,0300	0,3009
TOTAL Serviço					11,2607
VALOR:					97,06

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 19cm. (1:2:8) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D1109	SEINFRA	M3	0,91600000	92,1000	0,9215
D0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,9100	2,2019
D0805	SEINFRA	KG	2,18000000	6,5200	1,1336
D0813	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material					50,0189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2391	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
E2543	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
TOTAL Mão de Obra					35,1372
VALOR:					85,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSIMA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BOL: 24.92%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		FONTE: VERBA		NOME: ME	
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE		OBJ: 2020A - FOMAS		ORÇ: 09/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		CNPJ: 07.104.020/0001-02		RUBR: 09201	
		CNPJ: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09202	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09203	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09204	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09205	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09206	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09207	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09208	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09209	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09210	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09211	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09212	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09213	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09214	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09215	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09216	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09217	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09218	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09219	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09220	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09221	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09222	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09223	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09224	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09225	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09226	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09227	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09228	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09229	
		RUBR: 2020A COM DESONERACAO		RUBR: 09230	

4.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0682	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Mão de Obra					14,6584

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18157	SEINFRA	KG	50,50000000	6,7500	525,0000
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2608	11,1000
10109	SEINFRA	M3	0,82350000	92,1088	38,7194
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5590
10885	SEINFRA	KG	377,60000000	0,5200	170,3520
11691	SEINFRA	M	0,60000000	11,8000	8,9600
11728	SEINFRA	KD	2,00000000	12,7000	25,4000
11018	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL Material					883,1204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0037	SEINFRA	H	12,30000000	15,4308	180,7890
E1121	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	81,7280
E1498	SEINFRA	H	7,50000000	18,1100	143,3250
E2391	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	39,2200
E2543	SEINFRA	H	12,00000000	14,3100	171,1200
TOTAL Mão de Obra					534,7820
VALOR:					1.534,86

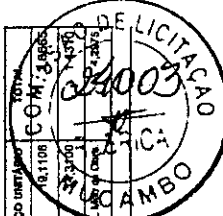
4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0043	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
E2320	SEINFRA	H	9,10000000	18,8900	1,8590
TOTAL Mão de Obra					5,7265
VALOR:					5,73

4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E1109	SEINFRA	M3	0,00020000	82,1000	0,0124
E0441	SEINFRA	KG	0,03600000	10,1000	0,0364
E0805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200	0,0016
TOTAL Material					0,0504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2391	SEINFRA	H	0,15000000	16,1109	2,4163
E2543	SEINFRA	H	0,10000000	14,3100	1,4310
TOTAL Mão de Obra					3,8473
VALOR:					3,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA 3	HORA:	USG	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE:	202504		111,87%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Fornecedor		114,9%	-
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO		83,8%	47,76%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		84,4%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,0%	0,0%

VALOR: 4,25

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037588	BUCHA DE NYLON SEM ÁB.S/D. COM PARAFUSO DE 6,19 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	9,62	2,98
00938888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE 9E ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,89040000	37,77	258,73
98004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/ÁVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	718,83	718,83
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	319ML	9,88290008	37,77	33,34
TOTAL Material:						1.813,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,35630000	21,58
66318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17790000	19,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,67
VALOR:					1,024,55

5.2. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
TOTAL Material:						48,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					34,5400
VALOR:					117,34

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIGRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000008	224,9500	224,9500
TOTAL Material:						224,9500
VALOR:						224,98

5.4. C4948 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6/MASSA 6/3MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9600	13,4400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,8200	216,8200
TOTAL Material:						230,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA 3	HORA:	USG	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE:	202504		111,87%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Fornecedor		114,9%	-
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO		83,8%	47,76%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		84,4%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,0%	0,0%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					17,2700
VALOR:					247,33

5.5. C1673 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,9900	39,8895
TOTAL Material:						39,8895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,1100
TOTAL Mão de Obra:					4,7775
VALOR:					44,67

5.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	9,00970000	82,1988	9,8024
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,90000000	202,8600	202,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,73000000	1,0100	9,7373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,5200	1,3884
TOTAL Material:						208,5881

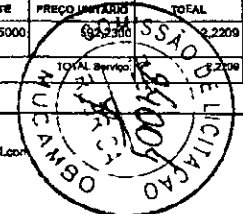
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					33,4200
VALOR:					287,81

5.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	2,00000000	31,7000	63,4000
TOTAL Material:						63,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					13,1250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/25EN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	0,2229
TOTAL Serviço:					0,2229



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BBI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAQ	MORA:	MEB	RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	ORSE:	202304	ORSE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRQ:	202308 - Fortaleza	BRQ:	202308 - Fortaleza	BRQ:
		SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:
		SEINFRA:	202302 COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:	202302 COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:

VALOR: 78,38

5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	82,1000	9,4968
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0100	0,5757
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4788
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,7300	60,7300
TOTAL Material:					83,2793

VALOR: 193,54

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 29% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	6,6500	3,9900
TOTAL Material:					3,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL Mão de Obra:					36,7620

VALOR: 40,88

6.2. PM1001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,27	0,92
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	14,30	0,09
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,24	0,22
TOTAL Material:					1,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,12000000	15,43	1,86
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,12000000	19,11	2,29
TOTAL Mão de Obra:					4,14

VALOR: 5,37

6.3. C1978 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JING CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,6100	3,9200

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9695-8182 / 08832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BBI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAQ	MORA:	MEB	RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	ORSE:	202304	ORSE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRQ:	202308 - Fortaleza	BRQ:	202308 - Fortaleza	BRQ:
		SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:
		SEINFRA:	202302 COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:	202302 COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:

TOTAL Material: 3,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
TOTAL Mão de Obra:					6,1720

VALOR: 10,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
16519 LINHA 9E MASSARANDUBA 12 x 8 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5800	22,1844
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7180
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:					46,6674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	18,1180	10,1100
TOTAL Mão de Obra:					34,6400

VALOR: 81,23

6.5. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL Material:					21,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1180	21,0210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	14,3108	15,7410
TOTAL Mão de Obra:					36,7620

VALOR: 58,21

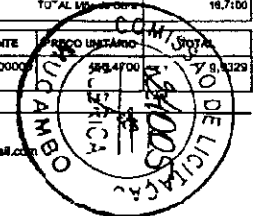
6.6. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2800	6,7800
TOTAL Material:					6,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1100	9,5550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50800000	14,3100	7,1650
TOTAL Mão de Obra:					16,7100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	345,4700	0,6909

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9695-8182 / 08832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSAO ORÇ	MORA	111,83%	17/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	SBC	202304 - FORTALEZA		114,15%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO		83,85%	08/2021
		SEINFRA	202307 COM DEGRADAÇÃO		84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	0,8329
VALOR:	24,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1100	5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,3100	4,5782
TOTAL Mão de Obra:					10,3112
VALOR:					10,98

6.8. C0388 - SEIRAL DE MADEIRA 9E (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,9800	1,3794
11826 RIPAS DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL Material:					4,6494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	N	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					20,3560
VALOR:					25,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,1000	0,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1100	1,8110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465
TOTAL Mão de Obra:					3,9575
VALOR:					5,70

7.2. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSAO ORÇ	MORA	111,83%	17/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	SBC	202304 - FORTALEZA		114,15%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO		83,85%	08/2021
		SEINFRA	202307 COM DEGRADAÇÃO		84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Material:					1,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,1100	4,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,3100	4,4361
TOTAL Mão de Obra:					9,2136
VALOR:					11,18

7.3. C3880 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1100	11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:					20,0520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	8,02000000	891,7100	13,8342
TOTAL Serviço:					13,8342
VALOR:					33,89

7.4. C3887 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

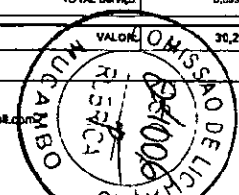
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1100	11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:					20,0520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,22900000	691,7100	17,2928
TOTAL Serviço:					17,2928
VALOR:					37,34

7.5. C3835 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=28 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,1100	13,3770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	14,3100	10,3170
TOTAL Mão de Obra:					23,6940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	344,8700	6,8994
TOTAL Serviço:					6,8994
VALOR:					30,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2023/04	11,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,74%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	BEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material:						58,9160
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,1100	13,7592
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
TOTAL Mão de Obra:						24,0624
VALOR:						82,98

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:						0,5577
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
TOTAL Mão de Obra:						6,6840
VALOR:						7,24

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG. D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG. D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04280000	20,82	0,87
00038239	FORRO DE PVC FRISADO BRANCO REGUA 8E 20 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 0 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09500000	23,38	25,61
00839443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA CROCA (LB) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,30	6,65
00940547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,61	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	59,34	1,97
00039430	FENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,68	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,04990000	7,06	27,10
TOTAL Material:						61,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA CDM ENCAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	10,51	8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORSE	2023/04	11,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,74%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

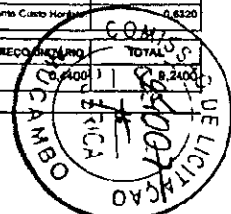
8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	18,1100	36,2200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						124,0800
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MSR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,7180	359,7180
TOTAL Serviço:						359,7180
VALOR:						483,79

6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1600	0,2300
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80800000	0,7908	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8620

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
18108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,7400	2,0622
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8700	2,2305
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,56800000	0,5200	13,8216
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,7500	0,6025
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8700	3,3870
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,3600	1,6180
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750
TOTAL Material:						36,0364

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,1100	22,9320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	14,3100	17,1720
TOTAL Mão de Obra:						68,7690
VALOR:						105,67

8.3. C1610 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80800000	0,7908	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6320
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	2023/04	RES:	72076
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Fundação	PRE:	08/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	RES:	09/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	RES:	03/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	RES:	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400
10608	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	9,5200
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8700
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,3600
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700
TOTAL Material:					147,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,1100
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					49,5300
VALOR:					85,08

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800
TOTAL Material:					57,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					13,1428

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEM TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	582,2300
TOTAL Serviço:					2,2209
VALOR:					72,53

8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,5200
TOTAL Material:					55,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					18,8030
VALOR:					82,57

8.6. C3419 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	9,18000000	782,1600
TOTAL Serviço:					142,5878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	2023/04	RES:	72076
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Fundação	PRE:	08/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	RES:	09/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	RES:	03/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	RES:	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,52000000	29,3608
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 6E 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,9200
C1869	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	6,07000000	488,4800
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,32000000	8,6300
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5500
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLDE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,5380
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,52000000	20,3688
TOTAL Serviço:					254,1874
VALOR:					264,17

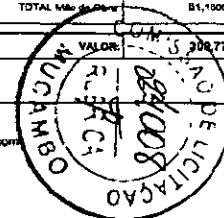
8.7. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7191

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,03320000	82,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	0,0980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	9,5200
TOTAL Material:					18,8578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	18,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					23,3650
VALOR:					34,89

9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8200
18245	BOLSA DE BORRACHA DE 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,90000000	6,9000
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6306
12180	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9800
TOTAL Material:					249,5906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,8888
TOTAL Mão de Obra:					34,3188
VALOR:					308,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAO	MORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	307204	111,83%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - FORTALEZA	114,15%	-
		SEINFRA:	037.1.COM DESONERAÇÃO	43,83%	47,78%
		SINAPI:	2023/02.COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	SEINFRA	M	9,56000000	6,2600	0,1458
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	71,8000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL Material:					613,6558

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
12320	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL Mão de Obra:					68,2400
VALOR:					682,10

9.3. C0500 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
11062	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
12152	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9700	15,0700
TOTAL Material:					49,5200

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,80000000	15,4300	43,1180
12320	SEINFRA	H	2,60000000	18,6900	48,5940
TOTAL Mão de Obra:					91,7120
VALOR:					128,23

9.4. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	16,2900	32,5800
11100	SEINFRA	M	1,12000000	8,2600	9,2912
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1800	202,1800
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8800	118,8800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
TOTAL Material:					436,6712

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	15,4300	50,9190
12320	SEINFRA	H	3,30000000	18,6900	61,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAO	MORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	307204	111,83%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - FORTALEZA	114,15%	-
		SEINFRA:	037.1.COM DESONERAÇÃO	43,83%	47,78%
		SINAPI:	2023/02.COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	112,5680
VALOR:	551,27

9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL Material:					27,6000

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
12320	SEINFRA	H	6,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL Mão de Obra:					17,0600
VALOR:					44,66

9.6. 190849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAG. AF_912g2g (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,80000000	38,36	38,36
TOTAL Material:					38,36

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	20,80	3,21
88316	SINAPI	H	0,04810000	18,86	9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,02
VALOR:					42,38

9.7. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2690	0,0910
TOTAL Material:					4,8310

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	6,25000000	18,6900	4,8725
TOTAL Mão de Obra:					4,8725
VALOR:					9,56

9.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600	46,8600
11180	SEINFRA	M	6,28000000	0,2600	5,0728
TOTAL Material:					48,9328

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	15,4300	50,9190
12320	SEINFRA	H	3,30000000	18,6900	61,0770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBA	MORA	MES	RFI
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ	2023/04	111,85%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fontes	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	937 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,50000000	15,4300	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9900	9,3450
				TOTAL Mão de Obra:	17,0600	
				VALOR:	63,98	

9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10180	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,6200	4,5720
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	68,7400	1,3061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,3200	5,1116
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,3400	5,9740
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02850000	07,9900	1,7677
12467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8000	151,8000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,3900	150,3900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
12284	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/12"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
				TOTAL Material:	397,2814	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,5900	37,3800
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
				TOTAL Mão de Obra:	135,8800	
				VALOR:	532,36	

9.10. C3566 - CAXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
				TOTAL Material:	27,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9900	9,3450
				TOTAL Mão de Obra:	17,0600	
				VALOR:	44,88	

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8700	18,8700
				TOTAL Material:	18,8700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 36695-5162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBA	MORA	MES	RFI
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ	2023/04	111,85%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fontes	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	937 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
				TOTAL Mão de Obra:	9,5550	
				VALOR:	28,43	

9.12. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS	SINAPI	UN	1,00809000	46,03	46,03
				TOTAL Material:	46,03	

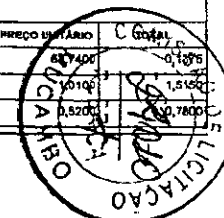
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	20,90	39,64
98319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59700000	16,66	10,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,71	
				VALOR:	95,74	

9.13. C4638 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	86,7400	0,1189
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0100	1,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5200	0,6500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7600	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	9,1700	7,4040
				TOTAL Material:	26,6834	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9900	28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,3100	17,8675
				TOTAL Mão de Obra:	68,9675	
				VALOR:	95,75	

9.14. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	86,7400	0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0100	1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5200	0,7800

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 36695-5162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA <th>HORA:</th> <td>MEB <th>REF:</th> </td>	HORA:	MEB <th>REF:</th>	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	2023/04	PLD%:	70,07%	07/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Parcelada	PLA%:	14,16%	08/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PLB%:	47,78%	09/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PLC%:	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PLD%:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	9,8700	1,6451
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,6000	2,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,1200	1,5300
TOTAL Material:					30,2478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	15,4300	23,1450
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	18,6900	28,0350
12543	SERVEnte	H	1,25000000	14,3100	17,8875
TOTAL Mão de Obra:					69,0675
VALOR:					99,12

9.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5200	1,3000	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5400	1,0800	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,8200	7,2800	
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,5900	4,5900	
11472	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4300	2,8600	
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7200	2,7200	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0600	3,0600	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,7600	3,3120	
12231	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,1700	30,8500	
TOTAL Material:					58,8958	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	15,4300	30,8600
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVEnte	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					104,0150
VALOR:					187,13

9.16. C1958 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	88,7400	0,3549	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,00000000	1,8100	3,6200	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5200	1,5600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB <th>REF:</th>	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	2023/04	PLD%:	70,07%	07/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Parcelada	PLA%:	14,16%	08/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PLB%:	47,78%	09/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PLC%:	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PLD%:	0,00%	0,00%

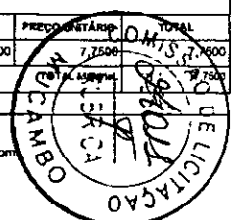
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,8700	3,2601
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,6000	5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL Material:					50,8881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SERVEnte	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					138,1350
VALOR:					177,77

10.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,8100	1,8100	
TOTAL Material:					1,8100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	15,4300	2,3145	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	19,1100	2,8665	
TOTAL Mão de Obra:					5,1810	
VALOR:					6,99	

10.2. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900	
TOTAL Material:					3,1900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	15,4300	2,3145	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	19,1100	2,8665	
TOTAL Mão de Obra:					5,1810	
VALOR:					8,37	

10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500	
TOTAL Material:					7,7500	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BOI: 24,52%		
OPÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	MORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	302904	111,81%	75,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BPC:	232306 - Povoação	114,15%	-	05/2023
		SEINFRA:	0271001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
		RNAP:	232302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4300	4,4747
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1100	5,5419
TOTAL Mão de Obra:					10,0166
VALOR:					17,77

10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118 TDMADA UNIVERSAL 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:					7,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4300	3,2403
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1100	4,0131
TOTAL Mão de Obra:					7,2534
VALOR:					15,00

10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 2 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300	8,0600
TOTAL Material:					11,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4300	4,4747
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1100	5,5419
TOTAL Mão de Obra:					10,0166
VALOR:					21,91

10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
TOTAL Material:					17,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,4300	8,1779
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1100	10,1283
TOTAL Mão de Obra:					18,3062
VALOR:					35,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BOI: 24,52%		
OPÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	MORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	302904	111,81%	75,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BPC:	232306 - Povoação	114,15%	-	05/2023
		SEINFRA:	0271001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
		RNAP:	232302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL Material:					12,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,4388	5,7091
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1100	7,0707
TOTAL Mão de Obra:					12,7798
VALOR:					25,13

10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material:					6,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4300	3,2403
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1100	4,0131
TOTAL Mão de Obra:					7,2534
VALOR:					14,24

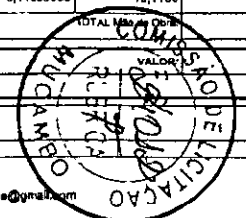
10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5880	1,5880
TOTAL Material:					1,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	15,4300	12,8140
TOTAL Mão de Obra:					12,8140
VALOR:					13,92

10.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL Material:					1,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,4300	1,6973
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1100	2,1021
TOTAL Mão de Obra:					3,7994
VALOR:					8,64

10.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAUNUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BOI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAUNUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ	2023/04	111,92%	76,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MR2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material					2,7030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,4300	1,8516
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1100	2,2832
TOTAL Mão de Obra					4,1448
VALOR:					6,85

19.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material					8,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL Mão de Obra					10,3620
VALOR:					19,10

10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938 CLEATS P/ LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5700	9,5700
TOTAL Material					0,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,4300	1,5430
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
TOTAL Mão de Obra					3,4540
VALOR:					4,40

10.14. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LÂMPADA LED 16 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,35
TOTAL Material					9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,92	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580000	21,81	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAUNUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BOI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAUNUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ	2023/04	111,92%	76,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 14,49

10.15. 080126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1803428 FITA ISOLANTE HOHLANO ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	8,1000	8,83	0,08
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,87	57,87
TOTAL Material					67,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,42	13,42
1098250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,25	16,25
TOTAL Mão de Obra					29,67
VALOR:					87,62

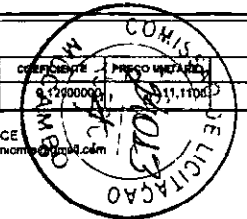
18.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,02	14,02
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,35	4,70
TOTAL Material					18,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,19330000	17,92	1,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,24780000	21,81	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,25
VALOR:					25,97

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	8,12000000	19,9880	1,3152
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	9,25000000	9,5180	8,1275
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	8,17000000	22,8200	3,8454
TOTAL Material					4,8786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,35000000	15,4300	5,4005
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1190	7,6440
TOTAL Mão de Obra					13,0445
VALOR:					19,12

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	9,12000000	17,1100	1,3332



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	2023/04	111,83%	70,07%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIG:	2023/04 - FOMAS	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	83,85%	07,78%	08/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	8,25000008	8,5100	0,1276
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	6,17000006	19,3500	3,2335
TOTAL Material					4,7842	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4605
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL Mão de Obra					13,0445	
VALOR:					17,83	

11.3. C0589 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	6,3180
TOTAL Material					0,3180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1100	3,2220
TOTAL Mão de Obra					3,2220	
VALOR:					4,14	

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,49000000	15,7800	7,5744
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL Material					8,0944	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,4300	2,7774
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1100	3,2220
TOTAL Mão de Obra					6,8994	
VALOR:					14,68	

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3100	0,4743
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	6,30000000	1,5500	0,4650
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Material					7,1101	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,80000000	16,4300	12,3440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	6,60000006	19,1100	15,2880
TOTAL Mão de Obra					27,6320	

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.542.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	2023/04	111,83%	70,07%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIG:	2023/04 - FOMAS	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	83,85%	07,78%	08/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 34,74

11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	6,03040000	19,23	0,58
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20308000	31,45	6,38
TOTAL Material					6,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,47180000	22,73	10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,72	
VALOR:					17,68	

11.7. C1910 - PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08890000	5,0000	9,4000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	22,6260	5,6650
TOTAL Material					6,0580	

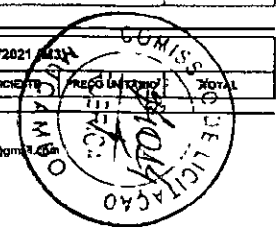
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1180	8,5550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3180	5,7240
TOTAL Mão de Obra					15,2790	
VALOR:					21,33	

12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS 9/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,30008000	10,1180	5,7330
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3106	42,9300
TOTAL Mão de Obra					48,6630	
VALOR:					48,66	

12.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	10,1100	2,4843
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30008000	14,3100	18,0030
TOTAL Mão de Obra					21,0873	
VALOR:					21,09	

12.3. 93359 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.542.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBA	HORA	UNID	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORÇ	2023/01	11,00%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,10%		06/2022
		SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	63,63%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,88	66,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,59
VALOR:						68,68

12.4. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0168	61,6118
TOTAL Material:						61,6118
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100	24,3270
TOTAL Mão de Obra:						24,3270
VALOR:						85,94

12.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,3100	24,3270
TOTAL Material:						24,3270
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100	24,3270
TOTAL Mão de Obra:						24,3270
VALOR:						24,33

12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,8541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7600	66,8500
TOTAL Material:						146,4541
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1100	114,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	128,7900
TOTAL Mão de Obra:						243,4500
VALOR:						389,90

12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,21000000	66,7400	14,4354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8300	148,0600
TOTAL Material:						209,8389
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
TOTAL Mão de Obra:						35,1372
VALOR:						55,18

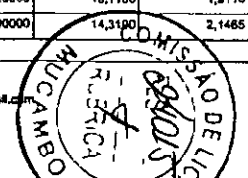
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBA	HORA	UNID	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORÇ	2023/01	11,00%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,10%		06/2022
		SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	63,63%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1100	182,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	14,3100	131,6520
TOTAL Mão de Obra:						294,0870
VALOR:						503,93

12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,7400	157,3200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,81830000	68,7400	42,5019
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,81580000	70,0900	43,1054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	67,9900	17,8614
TOTAL Material:						452,4287
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,1100	52,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,00000000	14,3100	143,1000
TOTAL Mão de Obra:						200,4300
VALOR:						652,86

12.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01530000	82,1000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,6900	15,7600
TOTAL Material:						20,0269
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
TOTAL Mão de Obra:						35,1372
VALOR:						55,18

12.10. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00613000	82,1900	0,5788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2656
TOTAL Material:						1,8444
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465
TOTAL Mão de Obra:						4,0575
VALOR:						5,8999



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBAS	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	ORÇ	202304	111,00%	70,00%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MBC	202306 - FOMAZEA	114,16%		09/2023
		SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	63,67%	47,78%	08/2021
		SINAPI	202305 COM DEBONERAÇÃO	24,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	4.0578
VALOR:	5,70

12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,60000000	18,1100	11,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:					20,0740

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	891,7100	17,2928
TOTAL Serviço:					17,2928
VALOR:	37,34				

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,5300	0,4108
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4108

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7890
10183 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	9,02000000	9,2500	0,1850
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,04000000	66,7400	2,7406
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9180
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,30000000	0,3200	0,0272
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,9900	5,1191
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	9,2890
TOTAL Material					52,0758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,1100	15,2880
10498 CARPinteiro	SEINFRA	H	0,70000000	19,1100	13,3770
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,1100	5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL Mão de Obra					50,1390
VALOR:	102,83				

12.13. C4852 - CERCAGRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 28CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,0700	6,0840
19153 PAINEL NYLFOR 1,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 28 CM - FIO 6,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	271,0200	108,4090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBAS	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	ORÇ	202304	111,00%	70,00%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MBC	202306 - FOMAZEA	114,16%		09/2023
		SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	63,67%	47,78%	08/2021
		SINAPI	202305 COM DEBONERAÇÃO	24,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19162	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	9,40000000	64,7680	25,9040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,2200	15,8766
TOTAL Material:					158,0726	
VALOR:	158,67					

12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19436 PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	454,9608	454,9600
TOTAL Material:					454,9600
VALOR:	454,96				

12.15. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

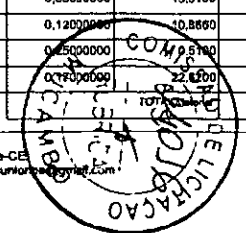
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,58	9,15
00005068 PREGO 9E AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	K0	0,20940000	14,20	4,28
00004509 SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,16	16,12
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,58	8,00
TOTAL Material					28,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82680000	21,26	34,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	21,58	39,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,86	51,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					116,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94054 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	441,28	543,41
TOTAL Serviço					543,41
VALOR:	689,24				

12.16. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8180	0,7905
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8860	1,3162
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	9,1275	9,1275
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,07000000	22,6200	3,8454
TOTAL					6,0796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	UNID:	VERBAS	QTD:	111,93%	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO -CE	ORSE:	302304 - Formas	PREÇO UNITÁRIO:	70,07%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	63,85%	08/2021
		SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	15,4300	5,4005
12395 PINTOR	H	0,40000000	18,1100	7,8440
TOTAL Mão de Obra:				13,0445
VALOR:				19,12

12.17. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,48000000	15,7800	7,5744	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100	
TOTAL Material:				8,0844	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	15,4300	2,7774
12395 PINTOR	H	0,20000000	18,1100	3,6220
TOTAL Mão de Obra:				6,3994
VALOR:				14,68

12.16. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,0000	0,4000	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	22,6200	5,6550	
TOTAL Material:				6,0550	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	18,1100	9,0550
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:				15,2790
VALOR:				21,33

12.18. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ACIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,0000	0,7000	
10052 AMONIA	L	0,20000000	4,4600	0,8920	
TOTAL Material:				1,5920	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:				5,7240
VALOR:				7,32

13.1. 502387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	UNID:	VERBAS	QTD:	111,93%	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO -CE	ORSE:	302304 - Formas	PREÇO UNITÁRIO:	70,07%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	63,85%	08/2021
		SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%

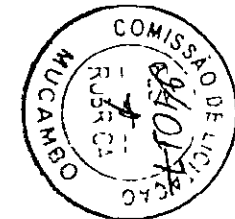
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,00000000	3,37	10,11
S10553 Encargos Complementares - Pintor	f	1,50000000	3,52	5,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	2,50000000	3,47	8,68
TOTAL Encargos Complementares:				24,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013485 Chape de laminado metálico, iso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,95000000	53,58	56,28
1013395 Cola a base de resina sintética para chape de laminado metálico	kg	0,10000000	53,72	5,37
103632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,21000000	53,52	64,76
1037875 Lixa em folha para pedra ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,80000000	0,78	0,62
101823 Moldura de madeira 18 x 1,5 cm	m	0,08000000	23,34	1,87
1050675 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	20,53	4,11
102424 Verniz poliuretano	l	0,50000000	26,58	13,29
TOTAL Material:				237,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpinteiro de formas (horista)	h	3,00000000	16,71	50,13
1047835 Pintor (horista)	h	1,50000000	16,71	25,07
1061115 Servente de obras	h	2,50000000	11,70	29,25
TOTAL Mão de Obra:				104,45
VALOR:				366,13

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ACIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,0000	0,7000	
10052 AMONIA	L	0,20000000	4,4600	0,8920	
TOTAL Material:				1,5920	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:				5,7240
VALOR:				7,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	MORA	VED	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	202304	111,85%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Formas	116,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	927,100M DESONERVAÇÃO	63,69%	47,76%	05/2023
		SNAP:	202306 COM DESONERVAÇÃO	64,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

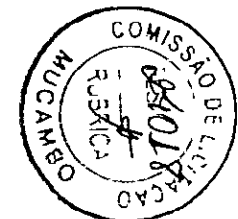
PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOCA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,27	0,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	14,30	0,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,24	0,22
TOTAL Materiais:						1,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,12000000	15,43	1,85
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,12000000	19,11	2,29
TOTAL Mão de Obra:						4,14
VALOR:						6,37

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	202304	111,85%	70,07%	07/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	SBC:	202308 - Formas	116,16%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	927,100M DESONERVAÇÃO	63,69%	47,76%	05/2023
		SNAP:	202306 COM DESONERVAÇÃO	64,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.486,02	100,00 %						17.486,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.299,18	100,00 %						1.299,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.187,81	100,00 %						13.187,81
4	PAREDES E PAINÉIS	7.554,21	100,00 %						7.554,21
5	FISQUADRIAS E FERRAGENS	40.840,00				29,00 %	91,00 %		40.840,00
6	COBERTURA	36.722,33	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %		36.722,33
7	REVESTIMENTOS	34.899,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		34.899,18
8	FISOS	53.678,46	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		53.678,46
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.737,17	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	8.737,17
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.683,09	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	16.683,09
11	PINTURA	40.231,22	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	40.231,22
12	MUROS E FECHAMENTOS	34.333,21	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	34.333,21
13	SERVIÇOS DIVERSOS	11.487,16	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	11.487,16
		513.000,88	51,228,73	42.371,74	52.901,73	50.315,67	69.700,89	41.669,16	315.000,60
			51,228,73	160.696,47	160.696,47	306.843,89	272.734,49	110.300,69	

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São José do Bonfim - CE
CNPJ: 23.549.815/0001-07 Fone: (85) 3365-8182 - 98333-0083 Email: garabelojunior@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBAO	HORA MÊS R\$F
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO-CE	ORÇ	2023/01	111,52% 70,97% 21/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SBC	2023/08 - FORTALEZA	114,15% - 26/2023
		REINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 26/2021
		BINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48% 26/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBAO	HORA MÊS R\$F
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUÇAMBO-CE	ORÇ	2023/04	111,80% 70,97% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SBC	2023/05 - FORTALEZA	114,15% - 06/2023
		REINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		BINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48% 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COG	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	8,59
R	Riscos	0,87
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,88	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	8,20	0,20
A5	SEBRAE	8,90	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,88	16,60

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Sábado	10,20	3,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	5,73
B10	Salário Maternidade	8,03	0,03
	TOTAL	44,41	15,49

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	8,45	8,35
	TOTAL	14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

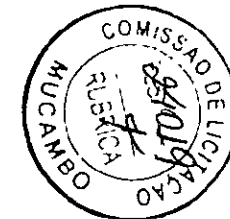


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FUNTE:	VPRBFO	HORA:	MÊS
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	DRB:	2023/01	111,83%	70,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SRC:	2023/08 - Férias	114,18%	08/2023
		SEMPRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/78%
		SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	74,44%	07/46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	4,89	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,89	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,19	0,09
B9	Férias Gozadas	9,14	8,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,80	18,76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,82	8,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	8,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,73	8,64

Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FUNTE:	VPRBFO	HORA:	MÊS
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	DRB:	2023/01	111,83%	70,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SRC:	2023/08 - Férias	114,18%	08/2023
		SEMPRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/78%
		SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,88

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	18,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		6,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

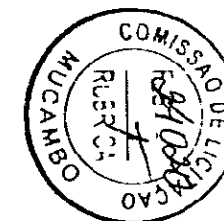


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	34,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA DO ORÇ	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE	ORÇ:	302304	RE:	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	2023001 - Formação	REF:	06/2023
		SENRA:	027 100M DESONERAÇÃO	RE:	06/2023
		SENPI:	2023001 COM DESONERAÇÃO	RE:	20/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	RE:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,00	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,80	0,08
	TOTAL	36,80	38,88
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,98	0,88
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,85	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

11/07/2023
D

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

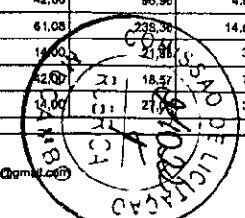
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE: VERAÇÃO	QUANTIDADE: 11.532,00	PREÇO UNITÁRIO: 79,87%	PREÇO TOTAL: 37.202,33	REF: 38/2023
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ: 2023/06 - FORTALEZA	QUANTIDADE: 114,15%	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE: 83,43%	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023
	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE: 84,44%	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023
	PRÓPRIA	QUANTIDADE: 5,50%	PREÇO UNITÁRIO: 5,00%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR							804.181,50
SERVIÇOS PRELIMINARES							16.943,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,09	172,41	344,82
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,53	3,54	10.686,66
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	06,00	73,90	5012,00
REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO							16.301,88
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	69,17	18,04
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,73	68,03	663,29
1.2.3	C2086	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.895,26	37,91
1.2.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	7,84	137,28
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	18,50	47,28	874,68
1.2.6	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	7,09	70,90
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,96	6,38	69,76
1.2.8	98116	PORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	84,72	518,49
1.2.9	61338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.267,40	5.323,08
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	143,20	430,60
1.3.11	C2284	SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm	SEINFRA	M	9,80	89,72	71,78
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,96	16,97	70,88
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	843,85	1.687,70
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	682,91	1.365,82
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	45,05	90,10
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	35,16	70,32
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	118,46	473,84
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	122,59	490,36
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,96	21,98	65,06
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,57	148,56
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	27,08	162,48
1.2.22	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,99	17,93	52,89
1.2.23	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,93	35,86
1.2.24	C00125	PLAFON PLAFON 25W LED 8C/BRANCO BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,09	138,36	850,34
1.2.25	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,09	261,24	4.722,32
REFORMA DA CANTINA							37.067,56
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	60,17	335,19
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	50,14	1.353,78
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LAJOTA DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,24	28,06	1.775,94
1.3.4	C22525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELERAS	SBC	M	2,40	39,58	94,99
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,72	68,93	599,16
1.3.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	7,04	94,82
1.3.7	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	42,76	572,10
1.3.8	C4445	CERÂMICA EMALHADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	102,67	10.527,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE: VERAÇÃO	QUANTIDADE: 11.532,00	PREÇO UNITÁRIO: 79,87%	PREÇO TOTAL: 37.202,33	REF: 38/2023
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ: 2023/06 - FORTALEZA	QUANTIDADE: 114,15%	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE: 83,43%	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023
	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE: 84,44%	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023
	PRÓPRIA	QUANTIDADE: 5,50%	PREÇO UNITÁRIO: 5,00%	PREÇO TOTAL: 33.702,33	REF: 38/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	8,85	917,73
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARG E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,06	596,04	1.585,47
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	130,55	6.950,48
1.3.12	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	7,09	85,08
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,38	64,56
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.267,49	2.661,54
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	145,28	145,28
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	448,78	2.426,61
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	376,91	753,82
1.3.18	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	128,00	256,00
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,00	20,00
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	55,25	55,25
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	243,87	487,74
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	219,89	439,78
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	21,98	175,84
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,57	111,42
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	27,88	111,52
1.3.26	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,53	17,53
1.3.27	C00126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	108,38	216,76
1.3.28	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	261,24	4.179,84
REFORMA NAS SALAS DE AULA							165.412,48
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	33,83	2.598,93
1.4.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	16,85	198,75
1.4.3	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,68	68,03	1.816,65
1.4.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,78	7,04	378,47
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	53,78	47,28	2.541,77
1.4.6	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	7,09	397,84
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	5,38	301,28
1.4.8	B8116	PORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,67	84,72	29.381,41
1.4.9	61338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,76	1.267,49	14.904,62
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	145,28	1.016,96
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-OSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	278,28	12.856,54
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	305,97	14.135,81
1.4.13	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	65,25	3.014,65
1.4.14	C1869	PETORIL DE GRANTO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,68	96,96	4.134,32
1.4.15	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,08	238,36	14.568,60
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	21,98	417,72
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,57	222,84
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	27,88	223,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

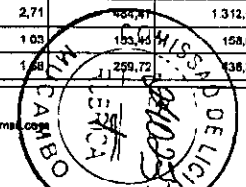
ORRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBA	HORA	MED	REF.
LOCAL: AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	11,52%	70,07%	07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202308 - FORTALEZA	114,15%	-	09/2023
	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83,85%	07,78%	08/2021
	SINAPI	202307 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.18	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	31,08	217,56
1.4.20	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,38	108,38	3.034,82
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,38	261,24	27.430,20
1.4.22	502387	Quadro escolar em fórmica branco com moldura	ORSE	m2	99,12	453,08	31.318,89
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	60,17	305,88
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	18,00	18,97	341,52
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	28,08	1.382,86
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	88,58	59,14	4.348,60
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	4,20	16,05	67,41
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	68,03	3.419,34
1.5.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	7,04	705,83
1.5.8	C3080	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	100,26	41,88	4.198,88
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	102,67	15.144,85
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	8,95	1.320,21
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,48	598,04	1.468,28
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	130,55	6.428,28
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013	SINAPI	M2	4,20	1.287,40	5.323,08
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	145,20	290,40
1.5.15	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	89,72	179,44
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	138,98	1.626,97
1.5.17	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,08	34,72	838,88
1.5.18	C1305	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	21,98	263,76
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ BORDA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,89	843,85	7.503,18
1.5.20	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.197,03	2.394,06
1.5.21	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	513,79	1.027,58
1.5.22	100840	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 31/2020	SINAPI	UN	8,08	52,44	423,82
1.5.23	100858	MICROTÓRIO S/ ONDADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,80	918,72	2.572,44
1.5.24	C4088	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	449,78	1.012,81
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	442,30	3.538,40
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,80	11,75	103,20
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	35,18	281,44
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	41,05	164,20
1.5.29	C1494	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	60,97	243,88
1.5.30	C1335	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	3,94	912,71	3.576,84
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	5,40	256,71	1.388,23
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	104,45	417,80
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,38	172,76
1.5.34	C2083	RALO 3EGG PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	61,75	370,50
1.5.35	C3586	CADIA S/ ONDADA 150X150X50cm COM CRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	85,25	170,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBA	HORA	MED	REF.
LOCAL: AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	11,52%	70,07%	07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202308 - FORTALEZA	114,15%	-	09/2023
	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83,85%	07,78%	08/2021
	SINAPI	202307 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	243,87	5.365,14
1.5.37	C1959	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	219,88	4.837,36
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,57	117,42
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,63	35,26
1.5.40	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	108,38	433,56
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,08	281,24	3.394,98
1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						
1.6.1	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,00	58,58	71,24
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	26,67	608,61
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	68,03	130,82
1.6.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	7,94	30,67
1.6.5	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,84	42,78	164,31
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	102,97	1.811,18
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	9,95	175,80
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	598,04	681,68
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	139,55	3.178,62
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4,20X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.869,50	2.869,50
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,08	243,87	507,14
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	218,88	437,76
1.6.13	C2483	TOMADA UNIVERSAL 18A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,57	111,42
1.6.14	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	27,06	54,12
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,63	17,63
1.6.16	97916	LÂMPADA COMPACTA DE TEG 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 82/2020	SINAPI	UN	2,00	17,93	35,86
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	281,24	5.062,32
1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO						
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	424,96	1.274,88
1.7.1.2	C1839	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,40	6,92	44,32
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						
1.7.2.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	82,56	693,50
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	108,28	1.624,20
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	30,38	255,27
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	481,32	4.043,09
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,85	621,54	3.016,56
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	109,17	1.594,97
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	289,33	18,08	5.211,83
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	67,27	14,08	947,02
1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	437,67	1.186,29
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	154,44	159,08
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,98	299,72	593,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

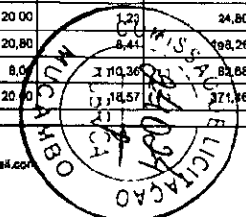
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	34,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	114,83%	70,07%	17/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - FOMPLAN	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA:	0371 COM DEBONERAÇÃO	83,33%	47,78%	08/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3.9	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	59,04	123,80	7.309,15
1.7.4	PAREDES E PAINES						
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2,6)	SEINFRA	M2	105,88	89,03	7.183,97
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,27	1.655,26	5.111,72
1.7.5	ESQUADRIAS						
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM QUARNILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.267,40	2.661,54
1.7.5.2	C1390	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	145,20	145,20
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,88	276,28	1.335,74
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=6MM, COLDCADO	SEINFRA	M2	4,36	305,97	1.466,88
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,80	96,98	950,82
1.7.6	COBERTURA						
1.7.6.1	C4400	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIPAS, CAIBRO, LINHA	SEINFRA	M2	71,50	100,49	7.185,04
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	72,17	5.160,16
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	30,22	392,86
1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	13,57	352,82
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	30,92	803,82
1.7.7	REVESTIMENTO						
1.7.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	7,04	1.486,85
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	13,90	745,20
1.7.7.3	C3687	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	48,12	9.740,54
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	37,42	2.020,68
1.7.8	PISOS						
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	598,04	1.609,31
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	130,55	7.049,70
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	89,72	89,72
1.7.8.4	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM	SEINFRA	M2	13,80	45,19	596,68
1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.7.9.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	9,41	100,92
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,57	74,28
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 19A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,83	17,83
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	17,22	861,00
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,97	1.394,00
1.7.9.6	060128	PLAFON PLAFON 26W LED 60BREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	138,39	218,79
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.8.1.1	C2284	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	424,06	2.120,30
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	6,82	808,91
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						
1.8.2.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	51,85	428,28
1.8.2.3	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	106,20	2.328,60
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01 - FOMPLAN	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0371 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.1	C8056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,6)	SEINFRA	M3	2,22	621,54	1.379,82
1.8.3.2	C2624	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	223,74	5.920,16
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	238,42	18,08	3.833,79
1.8.3.4	C8217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	14,06	635,79
1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	484,47	1.424,34
1.8.3.6	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	183,43	343,60
1.8.3.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	259,72	181,80
1.8.4	COBERTA						
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	136,14	4.880,20
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	106,48	11.615,71
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	72,17	7.911,28
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	30,22	571,16
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	13,57	612,98
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	30,92	1.168,78
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 93cm	SEINFRA	M	37,80	84,28	2.436,18
1.8.5	PISOS						
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	596,94	6.528,68
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	130,55	14.287,39
1.8.5.3	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM	SEINFRA	M2	8,90	43,18	384,30
1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,06	6,97	1.384,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	5,44	217,60
1.8.6.3	C1469	INTERRUPTOR 1 RES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,87	43,87
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,06	17,28	616,00
1.8.6.5	I00903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 19/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	32,11	449,54
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	184,36	1.640,80
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	9,05	990,43
1.8	REFORMA GERAL DA COBERTURA						
1.9	1.9.1 C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS						
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,61	50,32	77.543,82
1.9.3	PM0001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	1.541,01	6,68	10.263,13
1.9.4	C1678	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	12,46	19.208,98
1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	30,22	4.794,40
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	13,57	4.305,78
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	30,92	9.819,92
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						
1.10.1	87891	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,64	328,00
1.10.2	87865	REMOCÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	20,00	24,80	496,00
1.10.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,80	14,57	303,06
1.10.4	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	110,36	882,88
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	19,57	567,63

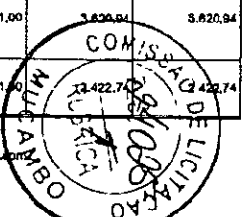


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	VERBA	ORCA	MES	REP.	
LOCAL: AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE		SBC	202408 - FOMAZA	114,16%	70,07%	07/2023	08/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,88%	47,76%	05/2021	03/2023
		SINAPI	202302 COM DEBONERACAO	84,44%	47,49%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	27,08	270,80
1.16.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	43,87	87,74
1.16.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	31,06	62,16
1.16.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,53	141,04
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	17,22	1.722,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	17,20	1.720,00
1.16.12	C0540	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,97	13.940,00
1.10.13	C0534	CABD ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	0,47	11.011,00
1.10.14	C0537	CABD ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	9,34	1.868,00
1.10.15	C0527	CABD ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	17,17	1.717,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE 24 DIVISÕES 332X3295mm, BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	353,34	353,34
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRÍPOLAR CLACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	239,00	239,00
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	23,82	188,96
1.10.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	23,82	333,68
1.16.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	84,00	9,44	796,40
1.16.21	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 19 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 22/2020	SINAPI	UN	8,00	17,53	140,24
1.16.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	108,39	2.167,80
1.16.23	100983	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 22/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	32,11	642,20
1.11		PINTURA					126.525,64
1.11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	23,86	33.018,48
1.11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	22,05	26.251,63
1.11.3	C2808	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	11,03	4.773,12
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	2.568,09	16,16	41.483,39
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	42,97	653,14
1.11.6	C1230	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	23,86	515,30
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCLUI ORÇ) ALQUIDILHO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃO AF. 01/2021	SINAPI	M2	432,84	21,88	9.470,54
1.11.8	C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	26,38	4.885,58
1.12		ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS					28.288,88
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	80,17	64,14
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	26,07	2.582,83
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	368,99	1.106,97
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	289,57	11.969,54
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJULINHO 20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	46,35	4.635,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	123,00	43,16	5.309,14
1.13		SERVIÇOS DIVERSOS					2.407,12
1.13.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	9,05	2.407,12
2		REFORMA DA QUADRA COBERTA					486.556,31
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					87.763,19
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	6,92	8.742,32
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	33,96	42.779,06
2.1.3	C0063	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/FAIXADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	6,84	8.641,72
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.595,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	VERBA	ORCA	MES	REP.	
LOCAL: AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE		SBC	202408 - FOMAZA	114,16%	70,07%	07/2023	08/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,88%	47,76%	05/2021	03/2023
		SINAPI	202302 COM DEBONERACAO	84,44%	47,49%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAP. A COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,52	109,17	2.567,88
2.2.2	C0843	CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	484,47	4.069,55
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,10	153,43	322,20
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,30	258,72	1.636,24
2.3		COBERTURA					351.532,28
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	170,37	215.247,16
2.3.2	84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 4,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ACUMULO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	90,16	113.906,05
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	7,21	9.109,18
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	10,56	13.366,88
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.515,28
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 18/2020	SINAPI	UN	1,90	448,82	448,82
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,62	23,62
2.4.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	23,62	94,48
2.4.4	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	SEINFRA	UN	12,00	527,50	6.330,00
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	11,24	1.124,00
2.4.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	14,76	738,00
2.4.7	C0857	CONDUTA DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	23,35	280,20
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	0,97	2.788,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	8,47	3.388,00
2.4.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,48M	SEINFRA	UN	1,00	300,16	300,16
2.5		PINTURA DO PISO					24.430,80
2.5.1	C1919	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	26,39	14.481,28
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	33,73	9.956,76
2.6		RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO					17.011,59
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	73,90	775,95
2.6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	88,00	23,86	2.096,88
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	86,00	18,16	1.561,76
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	246,63	42,67	10.534,72
2.6.5	00007187	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 SWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	34,74	2.084,40
2.7		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					7.476,74
2.7.1	C0881	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE ENVOLVIMENTO 30CM	SEINFRA	M	65,80	83,01	5.462,86
2.7.2	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	37,41	299,28
2.7.3	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	32,16	128,64
2.8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.112,59
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 2" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.620,94	3.620,94
2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	3.492,70	3.492,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Formação	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,89	1,33	1.068,01
						VALOR BDI TOTAL:	254.767,92
						VALOR ORÇAMENTO:	1.038.949,89
						VALOR TOTAL:	1.293.717,81
Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Dezesete reais e Oitenta e Um centavos							

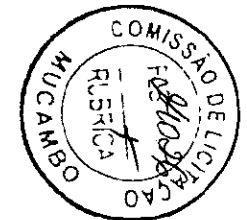
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Formação	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	804.101,50	62,18
2	REFORMA DA QUADRA CÔBERTA	488.558,31	37,84
		VALOR BDI TOTAL:	254.767,92 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.038.949,89
		VALOR TOTAL:	1.293.717,81

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSO	MORA:	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	892164	11,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - FORTALEZA	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	06/2021
		SINAF:	202302 COM DESONERAÇÃO	14,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,6300	33,1808
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,8400	22,8400
11091 PONTALETE / BARRILETE DE 5"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6300	51,8850
11725 PREGO 16x16 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	14,2000	2,3080
TOTAL Material:					110,6398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2100	28,4200
TOTAL Mão de Obra:					28,4200
VALOR:					138,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2100	2,8420
TOTAL Mão de Obra:					2,8420
VALOR:					2,84

1.1.3. C0085 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2100	28,4200
TOTAL Mão de Obra:					47,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO L AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	398,3500	11,9505
TOTAL Serviço:					11,9505
VALOR:					69,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9800	5,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2100	42,6300
TOTAL Mão de Obra:					48,3240
VALOR:					48,32

1.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,7000	0,9255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSO	MORA:	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	892164	11,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - FORTALEZA	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	06/2021
		SINAF:	202302 COM DESONERAÇÃO	14,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18800000	1,8100	2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	8,5108	1,1118
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:					19,7991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,2100	15,6152
TOTAL Mão de Obra:					34,5952
VALOR:					54,83

1.2.3. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3800	14,5513
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,5513

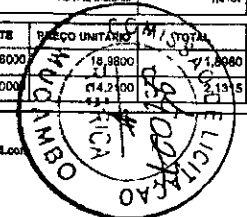
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,6900	521,4000
10103 ARAME RECOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	1,20800000	8,1800	11,0280
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	61,7000	38,4700
10280 BRTA	SEINFRA	M3	0,87890000	69,6400	61,1430
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80800000	0,5108	167,0780
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,5300	8,9180
11725 PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5100	25,2200
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,80000000	9,1500	45,7500
TOTAL Material:					677,0068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUOANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,3300	188,5590
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,9800	91,1040
10490 CARPinteiro	SEINFRA	H	7,50000000	18,9800	142,3500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,2100	170,5200
TOTAL Mão de Obra:					630,4830
VALOR:					1,522,95

1.2.4. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	61,7000	0,3784
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	8,5108	1,2393
TOTAL Material:					1,4187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9800	1,8980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,15800000	14,2100	116,1315



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BB1:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	11,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Formação	114,15%		05/2023
		SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2323/02 C/BA DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	A.0295
VALOR:	5,85

1.2.5. C3837 - REBOCO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAÇA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000006	10,0800	11,8880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2100	8,5260
TOTAL Mão de Obra:					18,8140

Serviço					
COD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	SEINFRA	M3	0,02500000	722,2900	18,0573
TOTAL Serviço:					18,0573
VALOR:					37,87

1.2.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000006	15,3300	3,8325
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,5700	1,8570
TOTAL Mão de Obra:					5,6895
VALOR:					5,89

1.2.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA M/DOIA	SEINFRA	M3	0,00220000	81,7000	0,0123
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0100	0,0364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03000000	0,5100	0,0015
TOTAL Material:					0,0502

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8800	2,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,2100	1,4210
TOTAL Mão de Obra:					4,2680
VALOR:					4,32

1.2.8. 98118 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2817_PS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004313 ARAME GALVANIZADO Ø 8WD, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU Ø 8WG, D = 4,19 MM (0,181 KG/M), OU 16 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04280000	20,48	0,87
00038238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 3 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09580000	23,22	25,43
00038443 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRANCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18120096	0,30	0,65
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGIADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,38	0,46
TOTAL Mão de Obra:					68,6200
VALOR:					116,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BB1:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	11,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Formação	114,15%		05/2023
		SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2323/02 C/BA DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLER, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,85	1,96
00039430	PENDURAL DU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PÉRIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32550000	2,84	3,50
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 8,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,01	26,98
TOTAL Material:						31,84

Mão de Obra com Encargos Complementares					
COD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SEINFRA	H	0,48648000	18,42	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,20
VALOR:					68,84

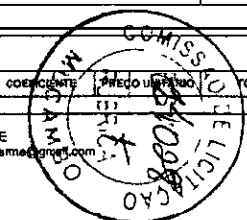
1.2.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2818 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	SINAPI	LN	4,81860000	0,61	2,93
00038888	SINAPI	M	6,85040000	97,52	257,02
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	714,14	714,14
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	37,52	33,12
TOTAL Material:					1.007,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
COD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SEINFRA	H	0,38630000	21,45	7,84
88318	SEINFRA	H	8,17780000	18,76	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,42
VALOR:					1.017,63

1.2.10. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	LN	1,00000000	47,9900	47,9900
TOTAL Material:					47,9900

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	15,3380	30,6600
10488	SEINFRA	H	2,00000000	18,8880	37,6600
TOTAL Mão de Obra:					68,3200
VALOR:					116,81

1.2.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VERBAO	NORA
	LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	302301	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202301 - FORTALEZA	114,15%
			SEINFRA:	327,1 COM DEBONERACAO	83,85%
			FINAPI:	2023/01 COM DEBONERACAO	84,44%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

11880	SOLEIRA DE GRANITO 8E 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8100	56,8100
					TOTAL Material:	56,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	10,8800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,25000000	14,2100	
					TOTAL Mão de Obra:	13,0425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA 6/PEN TRACO 1:1,4	SEINFRA	M3	8,00375000	587,1000	
					TOTAL Serviço:	2,2016
					VALOR:	72,05

1.2.12. C1061 - OMOIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,5700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2100	
					TOTAL Mão de Obra:	16,8900
					VALOR:	16,84

1.2.13. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,9000	
10438	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,4600	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1900	
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1458	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8800	
11823	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4600	
					TOTAL Material:	608,8758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,5700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,6000
					VALOR:	677,88

1.2.14. C1018 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	8,2600
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VERBAO	NORA
	LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	302301	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202301 - FORTALEZA	114,15%
			SEINFRA:	327,1 COM DEBONERACAO	83,85%
			FINAPI:	2023/01 COM DEBONERACAO	84,44%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8888	13,7200
11884	SIFÃO METALICO TIP B COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00600000	117,9108	117,9100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6888	70,6800
					TOTAL Material:	435,8412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,3300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,5700	
					TOTAL Mão de Obra:	111,8700
					VALOR:	547,71

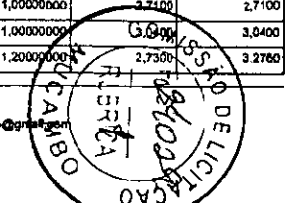
1.2.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	
					TOTAL Material:	29,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	
					TOTAL Mão de Obra:	9,4900
					VALOR:	38,61

1.2.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7600	
					TOTAL Material:	18,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,9800	
					TOTAL Mão de Obra:	6,4900
					VALOR:	28,24

1.2.17. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00178000	68,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	8,5100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA ORÇ	MORA:	11,80% 10,07%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	322304 - Formatação	REF.:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI:	202342 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,1300	7,3560
					TOTAL Material:	26,5181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,3300	22,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5700	27,8550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	14,2100	17,7625
					TOTAL Mão de Obra:	68,5125
					VALOR:	95,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	88,2900	0,1388
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0100	1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5100	0,7650
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 48MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6300	5,6300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,9100	1,8352
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,76000000	3,5700	2,8775
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26000000	6,0800	1,5200
					TOTAL Material:	29,8383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,3300	22,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5700	27,8550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	14,2100	17,7625
					TOTAL Mão de Obra:	68,5125
					VALOR:	98,48

1.2.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 26A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7800
					TOTAL Material:	7,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,3300	4,4457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9800	5,5042
					TOTAL Mão de Obra:	9,9499
					VALOR:	17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA ORÇ	MORA:	11,80% 10,07%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	322304 - Formatação	REF.:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI:	202342 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2.20. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12116	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
					TOTAL Material:	7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,21000000	18,9800	3,9858
					TOTAL Mão de Obra:	7,2041
					VALOR:	14,91

1.2.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
10107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
10106	TOMADA 2P+T 1CA, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0000	8,0000
					TOTAL Material:	11,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,3300	4,4457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9800	5,5042
					TOTAL Mão de Obra:	9,9499
					VALOR:	21,75

1.2.22. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

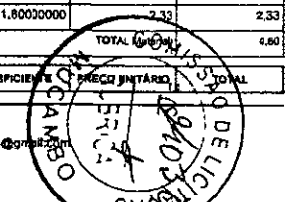
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9500	6,9500
					TOTAL Material:	6,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,21000000	18,9800	3,9858
					TOTAL Mão de Obra:	7,2051
					VALOR:	14,18

1.2.23. 97816 - 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 16 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,80000000	7,27	7,27
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,80000000	2,33	2,33
					TOTAL Material:	9,60

Mão de Obra com Emprego Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	303304	111,89%
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	202308 - Paralela	114,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,06900000	17,81	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,68	3,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,80
				VALOR:		14,40

1.2.24. 066125 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPORBRANCO NEUTRO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,82	0,08
1003586	PLAFON POP BIYOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,49	57,49
				TOTAL Material:		57,57

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099805	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,33	13,33
1099750	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,15	16,15
				TOTAL Mão de Obra:		29,48
				VALOR:		87,05

1.2.25. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7900	21,4800
10418	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
10428	CADXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8900	0,8890
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2000	8,8000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA EL 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3700	20,3700
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	9,8000	1,9600
				TOTAL Material:		71,3480

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,9800	58,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100	36,5250
				TOTAL Mão de Obra:		139,4550
				VALOR:		289,80

1.3.1. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEBREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	19,9800	5,8940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2100	42,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	303304	111,89%
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	202308 - Paralela	114,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Mão de Obra	48,340
				VALOR:	48,32

1.3.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEBREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,8000	4,7460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100	35,5250
				TOTAL Mão de Obra:		40,2700
				VALOR:		40,27

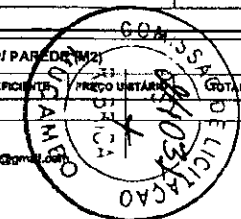
1.3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEBREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,8000	2,8572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,2100	19,8940
				TOTAL Mão de Obra:		22,5512
				VALOR:		22,85

1.3.4. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109060	PEBREIRO	SBC	H	0,8190	16,15	19,00
109980	SERVENTE	SBC	H	1,8560	11,74	21,79
				TOTAL Mão de Obra:		31,79
				VALOR:		31,78

1.3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	6,81500000	61,7008	6,9255
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,8100	2,2016
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	6,5100	1,1116
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	6,8200	15,5000
				TOTAL Material:		18,7387

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEBREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,9800	16,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,2100	15,0152
				TOTAL Mão de Obra:		34,8952
				VALOR:		64,63

1.3.6. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEBREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,9800	16,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,2100	15,0152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,80%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/08 - Fortaleza	114,16%	-
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	07,78%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	9,00610000	61,7000	0,3764
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,5100	1,2399
TOTAL Material:						1,6157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15000000	14,2100	
TOTAL Mão de Obra:					4,0296	
VALOR:						5,65

1.3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,80000000	11,3880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	14,2100
TOTAL Mão de Obra					19,9140

Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	722,2900	
TOTAL Serviço:					14,4458	
VALOR:						34,36

1.3.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA A ACIMA DE 39x38cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	1,8600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,7900
TOTAL Material:					58,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,2100	
TOTAL Mão de Obra					23,8980	
VALOR:						82,43

1.3.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (909 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2800
TOTAL Material:					0,6643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2100
TOTAL Mão de Obra					6,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,80%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/08 - Fortaleza	114,16%	-
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	07,78%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	7,19
--------	------

1.3.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2100
TOTAL Mão de Obra:					123,2200

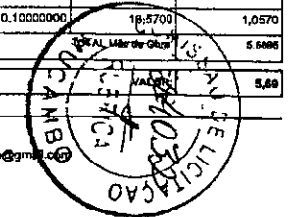
Serviço						
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,4500	
TOTAL Serviço:					355,4500	
VALOR:						478,67

1.3.11. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1300
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400
10108	ARZIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,2900
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	6,5100
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,6400
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,6400
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,06000000	32,1600
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600
TOTAL Material:					39,5507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANTEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9500	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,2100	
TOTAL Mão de Obra:					64,2900	
VALOR:						194,84

1.3.12. C2985 - RASO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1") (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,5700	
TOTAL Mão de Obra:					5,6886	
VALOR:						5,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE		ORÇ	2023/01	11,83%	79,67%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	2023/08 - Planilhas	114,15%	-	08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DEDUÇÃO DE DEONEREAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2023
			SINAPI	2023/01 COM DEONEREAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.13. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	61,7000	0,0123	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0100	0,0364	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5100	0,0015	
TOTAL Material:					0,0502	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8500	2,8470	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,2100	1,4210	
TOTAL Mão de Obra:					4,2680	
VALOR:					4,32	

1.3.14. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, RIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,81	2,93	
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PETRIF. 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FADE	SINAPI	M	6,85040000	37,53	257,02	
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	714,14	714,14	
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,52	33,12	
TOTAL Material:					1.007,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	71,45	7,84	
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,78	2,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,82	
VALOR:					1,017,83	

1.3.15. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9900	47,9900	
TOTAL Material:					47,9900	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,9800	33,9600	
TOTAL Mão de Obra:					64,6200	
VALOR:					116,81	

1.3.16. C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE		ORÇ	2023/01	11,83%	79,67%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	2023/08 - Planilhas	114,15%	-	08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DEDUÇÃO DE DEONEREAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2023
			SINAPI	2023/01 COM DEONEREAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	68,2900	0,5483	
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	307,8400	307,8400	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5100	1,6320	
TOTAL Material:					318,0183	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,8500	22,7760	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2100	28,4200	
TOTAL Mão de Obra:					51,1960	
VALOR:					38,121	

1.3.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	120,2900	120,2900	
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8700	124,8700	
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500	
TOTAL Material:					274,1100	

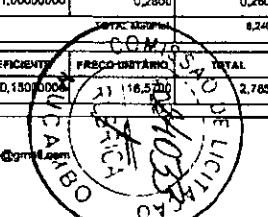
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5700	27,8550	
TOTAL Mão de Obra:					27,8550	
VALOR:					38,187	

1.3.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0800	79,0800	
TOTAL Material:					79,1528	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,3300	9,9645	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,8700	12,0705	
TOTAL Mão de Obra:					22,0350	
VALOR:					181,18	

1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800	
TOTAL Material:					5,2600	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780	
TOTAL Mão de Obra:					2,4780	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	KG:	REP.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	08/2023
		ORÇ:	027 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
		ORÇ:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 2,7855

VALOR: 8,03

1.3.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4200	37,4200
TOTAL Material					27,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5700	8,2850
TOTAL Mão de Obra					16,9500

VALOR: 44,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,2900	0,2390
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,50000000	1,0100	3,5250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5100	1,2750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8100	8,4400
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
11412 LULA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	2,8400
11426 LULA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 33X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
11673 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
12290 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7300	3,2760
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1300	30,6500
TOTAL Material					58,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	55,7100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,2100	49,7350
TOTAL Mão de Obra					157,2250

VALOR: 185,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,2900	0,2732
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2700	2,5400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	34,83%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	KG:	REP.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,82%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	08/2023
		ORÇ:	027 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
		ORÇ:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
12043 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6100	3,2703
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5700	5,3550
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,50000000	6,0800	3,0400
TOTAL Material					38,3353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	55,7100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100	35,5250
TOTAL Mão de Obra					137,2250

VALOR: 178,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	15,3300	4,2924
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,9800	5,3144
TOTAL Mão de Obra					9,6068

VALOR: 17,85

1.3.24. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

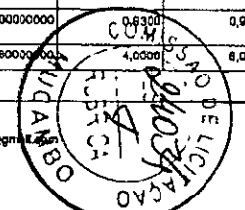
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,8000	3,9480
TOTAL Mão de Obra					7,2673

VALOR: 14,91

1.3.25. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0500	8,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	34/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VEREZO	MORA:	MEB	REF:
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	905904	111,03%	79,07%	37/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Paraíba	114,15%	-	05/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	83,48%	47,78%	05/2011
		SEINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 11,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,3300	4,4457
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9800	5,5042
TOTAL Mão de Obra:					9,9499
VALOR:					21,75

1.3.26. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8500	6,8500
TOTAL Material:					6,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9800	3,9858
TOTAL Mão de Obra:					7,2051
VALOR:					14,18

1.3.27. 866126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	9,1080	0,82	0,08
1003688 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,49	57,49
TOTAL Material:					57,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008006 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,33	13,33
1092550 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,15	16,15
TOTAL Mão de Obra:					29,48
VALOR:					87,03

1.3.28. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7900	21,4800
10418 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 45X45X45 - CHAPA 13	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
10426 CAIXA PASSAG CHAPA 13 PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300
10657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
10681 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,8800	0,9880
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2000	9,6000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3700	20,3700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	9,8000	1,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	34/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VEREZO	MORA:	MEB	REF:
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202308 - Paraíba	114,15%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	83,48%	47,78%	05/2011
		SEINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 71,3480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9800	56,9400
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100	35,5250
TOTAL Mão de Obra:					138,4550
VALOR:					209,89

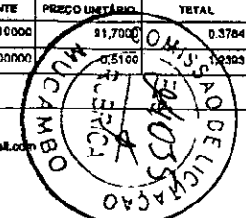
1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,8800	5,6640
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,2100	21,3150
TOTAL Mão de Obra:					27,0090
VALOR:					27,01

1.4.2. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,8800	1,5104
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	14,2100	11,3680
TOTAL Mão de Obra:					12,8784
VALOR:					12,88

1.4.3. C8073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 18cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,7000	0,9255
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,9100	2,2019
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5180	1,1116
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,80000000	0,6200	16,5000
TOTAL Material:					18,7389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	18,8800	18,9800
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,2100	15,8152
TOTAL Mão de Obra:					34,8652
VALOR:					84,83

1.4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	61,7000	0,3784
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	MORA:	19,0	REP:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	11,02%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - Formação	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9800	1,8980
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000008	14,2100	2,1316
TOTAL Mão de Obra:						4,0296
VALOR:						5,55

1.4.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,9800	11,3880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2100	8,5260
TOTAL Mão de Obra:						19,9140

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	8,02500000	722,2900	18,0573
TOTAL Serviço:						18,0573
VALOR:						57,97

1.4.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,10000000	18,5700	1,8570
TOTAL Mão de Obra:						5,6895
VALOR:						0,89

1.4.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	8,17000	8,8123
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	HG	0,03600000	10,100	8,8364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	0,00300000	0,6100	0,0015
TOTAL Material:						0,0502

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,9800	2,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,2100	1,4210
TOTAL Mão de Obra:						4,2680
VALOR:						4,32

1.4.8. 86116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00343131	ARAME GALVANIZADO 5 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,181 KG/M), OU 18 BWG, O = 3,40 MM (8,8713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,48	8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	MORA:	19,07%	REP:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	114,16%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 28 CM, ESPESURA DE 8 MM A 18 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	23,22	25,43
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,10120000	8,38	0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,38	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	56,96	1,96
00039430	PENDURAL DO PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,64	3,50
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,01	26,98
TOTAL Material:						98,94

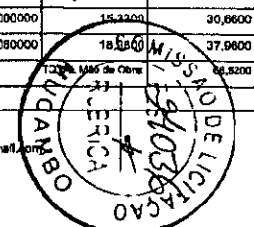
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48949000	16,42	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,20
VALOR:						68,84

1.4.9. 9133B - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/B, COM PARAFUSO 8E 6,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	8,91	2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA EBOQUADRA, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,52	257,02
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	714,14	714,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,52	33,12
TOTAL Material:						1.007,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,45	7,64
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17790000	18,76	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,62
VALOR:						1.017,83

1.4.10. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9900	47,9900
TOTAL Material:						47,9900

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
TOTAL Mão de Obra:						68,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VRSO	MORA	MEB	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	307901	111,82%	79,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202301 - FORMAS	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,45%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 116,61

1.4.11. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	223,4800	223,4800
TOTAL Material:						223,4800
VALOR:						223,48

1.4.12. C4948 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9000	13,3500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,2100	215,2100
TOTAL Material:						228,5600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	9,4900
TOTAL Mão de Obra:						17,1550

VALOR: 245,72

1.4.13. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11511	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,7400	39,6270
TOTAL Material:						39,6270

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,9800	4,7450
TOTAL Mão de Obra:						4,7450

VALOR: 44,37

1.4.14. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11816	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,8300	62,8300
TOTAL Material:						62,8300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	9,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2100	3,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,0425

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	567,1900	2,2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VRSO	MORA	MEB	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	307901	111,82%	79,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202301 - FORMAS	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,45%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 2,2016

VALOR: 77,87

1.4.15. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,7000	0,4936
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0100	0,5757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5100	1,4484
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,1400	90,1400
TOTAL Material:						92,6577

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9800	56,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2100	42,6300
TOTAL Mão de Obra:						99,5700

VALOR: 192,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:						7,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,3300	4,4457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9800	3,7960
TOTAL Mão de Obra:						8,2417

VALOR: 17,66

1.4.17. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

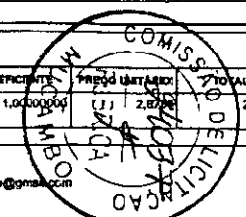
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:						7,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9800	3,9858
TOTAL Mão de Obra:						7,2051

VALOR: 14,61

1.4.18. C4762 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 18A-250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE	VERSÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	202308 - Fornecedor	114,16%		367022
DUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	33/2023
		SINAPI	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	33/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19197	SUPORTE DE FIDXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300	0,9300
10106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0000	8,0000
TOTAL Material:						11,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9800
TOTAL Mão de Obra:					0,5499
VALOR:					21,78

1.4.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2700	
TOTAL Material:						12,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9800
TOTAL Mão de Obra:					12,8947
VALOR:					24,96

1.4.20. 069126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100426	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	5,82	
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,49	
TOTAL Material:						67,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109606	AJUDANTE DE ELETRICISTA	S9C	H	1,0000	13,33
109250	ELETRICISTA	S9C	H	1,0000	16,15
TOTAL Mão de Obra:					29,48
VALOR:					87,05

1.4.21. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL & EXECUÇÃO (FT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7900	
10416	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA II	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	
10428	CAXA PASSAG. CHAPA/STAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8800	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2000	
11105	ESPELHO 8"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	5,7500	

O.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: rarabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE	VERSÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	202308 - Fornecedor	114,16%		09/2023
DUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3700	20,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	1,6000
TOTAL Material:						21,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00900000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00900000	18,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50900000	14,2100
TOTAL Mão de Obra:					138,4500
VALOR:					209,88

1.4.22. S62387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,36	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,51	
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,48	
TOTAL Encargos Complementares:						24,00

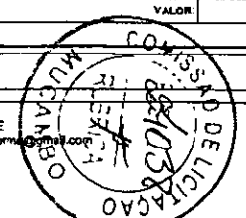
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1013385	Chapa de laminado metálico, aço branhato, de 1,25 x 3,06" m, e = 0,6 mm	DRSE	m2	1,95000000	53,23	
1013395	Cola e base de resina sintética para chapa de laminado metálico	ORSE	kg	0,10000000	53,37	
100632	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar	DRSE	m2	1,21000000	53,17	
1037875	Lba em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	6,60000000	0,76	
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,18	
1050676	Prego de aço pontado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	9,20000000	20,40	
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,56000000	26,41	
TOTAL Material:						234,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,60
1047839	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,83
TOTAL Mão de Obra:					101,78
VALOR:					383,86

1.5.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2100	
TOTAL Mão de Obra:						48,3240
VALOR:						49,32

1.5.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LDUÇA SANITÁRIA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: rarabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSAO <th>MOA:</th> <td>MEB <th>REF:</th> </td>	MOA:	MEB <th>REF:</th>	REF:
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	302304	MOA:	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Formacao	MOA:	114,16%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MOA:	83,83%	05/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	MOA:	84,44%	07/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MOA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,5700	3,7140
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9800	3,7960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2100	8,5260
TOTAL Mão de Obra:					16,0360
VALOR:					18,04

1.5.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRELASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,9800	2,8572
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,2100	19,8940
TOTAL Mão de Obra:					22,5512
VALOR:					22,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,25000000	18,9800	174,5050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100	35,5250
TOTAL Mão de Obra:					40,2700
VALOR:					40,27

1.5.5. C2218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,08000000	18,9800	171,5804
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,2100	11,3680
TOTAL Mão de Obra:					12,8864
VALOR:					12,88

1.5.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,81500000	81,7000	8,3255
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,8100	2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	9,8200	15,5000
TOTAL Material:					16,7391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,2100	15,9152
TOTAL Mão de Obra:					34,8952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSAO <th>MOA:</th> <td>MEB <th>REF:</th> </td>	MOA:	MEB <th>REF:</th>	REF:
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	302304	MOA:	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Formacao	MOA:	114,16%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MOA:	83,83%	05/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	MOA:	83,44%	07/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MOA:	0,00%	0,00%

VALOR: 54,83

1.5.7. CD776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,7000	0,3764
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2383
TOTAL Material:					1,6147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9800	1,8980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,2100	2,1315
TOTAL Mão de Obra:					4,0295
VALOR:					8,65

1.5.8. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	9,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,2100	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,9140

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4426 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PCH TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02900000	685,0600	19,7712
TOTAL Serviço:					13,7012
VALOR:					33,82

1.5.9. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x38cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

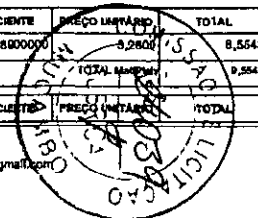
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050e ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8600	14,8800
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,7000	43,6700
TOTAL Material:					68,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,9800	13,6656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,2100	10,2312
TOTAL Mão de Obra:					23,8968
VALOR:					82,45

1.5.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x38 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	5,2600	0,8416
TOTAL Material:					0,8416
TOTAL Mão de Obra:					9,5543
VALOR:					10,3959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			FONTE:	VERBAO:	MORA:	MES:	REP:
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE			ORÇ:	202304	11,83%	70,07%	17/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			ERC:	202308 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
				SEINFRA:	037 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO	44,44%	47,48%	03/2023
				PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9800	3,7950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2100	2,8420
TOTAL Mão de Obra:						6,6370
VALOR:						7,19

1.5.11. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PCDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,2100	05,2600
TOTAL Mão de Obra:						129,2200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO FVBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,4500	355,4500
TOTAL Serviço:						355,4500
VALOR:						478,67

1.5.12. C 1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1300	0,2260
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	9,7900	8,5320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,4400	0,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7900	2,0497
10208	CERA	SEINFRA	KO	0,15000000	14,7700	2,2155
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	26,58000000	9,5100	12,5658
10957	DISCO DE DESBASTE DC 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,8400	0,4992
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,6400	3,3640
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,08000000	32,1500	1,0075
11310	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
TOTAL Material:						35,6807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9800	28,4700
12391	PCDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,9800	22,7760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,2100	17,0520
TOTAL Mão de Obra:						68,2980
VALOR:						104,94

1.5.13. 91336 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			FONTE:	VERBAO:	MORA:	MES:	REP:
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE			ORÇ:	202304	11,83%	70,07%	17/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			ERC:	202308 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
				SEINFRA:	037 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO	44,44%	47,48%	03/2023
				PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA ≤18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATR E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81880000	9,81	2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, COM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	37,52	257,02
00004814	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	714,14	714,14
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,52	33,12
TOTAL Material:						1.007,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,45	7,64
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,78	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,62
VALOR:						1.017,83

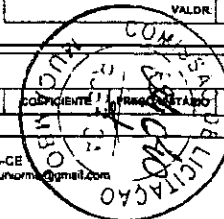
1.5.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9900	47,9900
TOTAL Material:						47,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
10488	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
TOTAL Mão de Obra:						68,6200
VALOR:						116,61

1.5.15. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8100	56,8100
TOTAL Material:						56,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	9,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2100	3,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,0425

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HB.R. E AREIA S/PEN TRACO 1 1,4	SEINFRA	MQ	0,00375000	567,1900	2,2016
TOTAL Serviço:						2,2016
VALOR:						72,95

1.5.16. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBAO	MORA	MES	REB.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	114,0%	70,0%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIC	202308 - FOMENSAO	114,0%	-	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,66%	47,78%	05/2021
		SINAPI	212309 COM DESONERACAO	64,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	70,7800	70,7800
					TOTAL Material:	70,7800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	N	1,19000000	15,3300	18,2427
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	N	1,19000000	18,9800	22,5882
					TOTAL Mão de Obra:	40,8309
					VALOR:	111,61

1.5.17. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9800	17,9800
11667	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL Material:	18,8200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
10489	CARPINTEIRO	SEINFRA	N	0,25000000	18,9800	4,7450
					TOTAL Mão de Obra:	8,5775
					VALOR:	27,40

1.5.18. C1385 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
					TOTAL Material:	12,0400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,3300	5,3655
					TOTAL Mão de Obra:	5,3655
					VALOR:	17,41

1.5.18. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,9000	361,9000
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,4800	181,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1800	18,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,56000000	8,2600	6,1456
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8600	13,7200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4600	28,4600
					TOTAL Material:	509,8796

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (86)99958-8182 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBAO	MORA	MES	REB.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	114,0%	70,0%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIC	202308 - FOMENSAO	114,0%	-	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,66%	47,78%	05/2021
		SINAPI	212309 COM DESONERACAO	64,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,5700	37,1400
					TOTAL Mão de Obra:	37,1400
					VALOR:	677,63

1.5.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTD)	SEINFRA	UN	1,00000000	298,2700	298,2700
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	498,8100	498,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1800	18,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	8,2600	6,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,9000	0,5900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8600	13,7200
					TOTAL Material:	635,0196

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	55,7100
					TOTAL Mão de Obra:	101,7000
					VALOR:	937,22

1.5.21. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1800	18,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	8,2600	6,9444
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5800	88,5800
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8600	13,7200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8800	78,8800
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
					TOTAL Material:	320,9944

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,3300	42,1575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,5700	51,0675
					TOTAL Mão de Obra:	93,2250
					VALOR:	414,22

1.5.22. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,11	38,11

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (86)99958-8182 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VENHAO	MORA:	1650
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	RES:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Paralisa		08/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DEBENEFICIAÇÃO		09/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DEBENEFICIAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	20,77	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,76	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,00
VALOR:					42,11

1.5.23. 100656 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,24	0,11
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	341,74	341,74
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,86
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ADONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	319,74	319,74
TOTAL Material					711,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,77	20,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,75	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,27
VALOR:					717,81

1.5.24. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00890000	68,2900	5,5463
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	307,8400	307,8400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5100	1,6320
TOTAL Material					310,0183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9800	22,7760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2100	28,4200
TOTAL Mão de Obra					51,1960
VALOR:					381,21

1.5.25. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10616 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VENHAO	MORA:	1650
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	RES:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Paralisa		08/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DEBENEFICIAÇÃO		09/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DEBENEFICIAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2184
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6800	70,6800
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
TOTAL Material					304,3484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,3300	22,9950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5700	27,8550
TOTAL Mão de Obra					50,8500
VALOR:					355,20

1.5.26. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100	4,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0910
TOTAL Material					4,8010

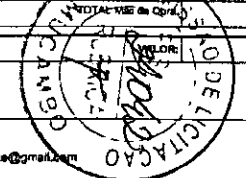
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5700	4,6425
TOTAL Mão de Obra					4,6425
VALOR:					9,44

1.5.27. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7500	10,7500
TOTAL Material					10,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	9,4900
TOTAL Mão de Obra					9,4900
VALOR:					20,24

1.5.28. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16871 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4800	23,4800
TOTAL Material					23,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9800	9,9900
TOTAL Mão de Obra					9,9900
VALOR:					32,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A P. 7E MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1.5.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	1	UN	1,00000000	31,4400	31,4400	
TOTAL Material:					31,4400	
VALOR:					31,44	

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A P. 7E MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1.5.38. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	348,8300	M2	1,00000000	348,8300	348,8300	
11580	5,3700	UN	4,00000000	5,3700	21,4800	
TOTAL Material:					368,1100	
VALOR:					368,11	

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A P. 7E MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1.5.31. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19108	68,2900	M3	0,00050000	68,2900	0,3341	
10605	8,5100	KG	0,15000000	8,5100	0,0705	
11848	177,3500	M	1,00000000	177,3500	177,3500	
TOTAL Material:					177,4800	
VALOR:					177,48	

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A P. 7E MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1.5.32. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	0,2900	M	1,20000000	0,2900	0,3120	
11807	52,9900	UN	1,00000000	52,9900	52,9900	
TOTAL Material:					53,3020	
VALOR:					53,30	

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A P. 7E MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1.5.33. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	0,2900	M	1,20000000	0,2900	0,3120	
12693	58,8200	UN	1,00000000	58,8200	58,8200	
TOTAL Material:					59,1320	
VALOR:					59,13	

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

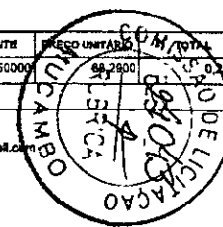
1.5.34. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1177D	8,3400	UN	1,00000000	8,3400	8,3400	
TOTAL Material:					8,3400	
VALOR:					8,34	

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1.5.35. C1586 - CAIXA SIFONADA 150X150X59cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	27,4200	UN	1,00000000	27,4200	27,4200	
TOTAL Material:					27,4200	
VALOR:					27,42	

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th>REP.</th> </td>	BDI:	24,52% <th>REP.</th>	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202304	HORA:	11,83%	75,07%
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEZ:	114,15%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC:	202308 - Faturado	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,58%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1.5.36. C1648 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11108	98,2900	M3	0,00350000	98,2900	0,2990	
TOTAL Material:					0,2990	
VALOR:					0,30	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	NORMA:	MEB	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	PREÇO:	111,93%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/08 - Fomeze	PREÇO:	114,16%	08/2023
		SEINFRA:	0271 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	83,89%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	8,00%	3,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	2.500.000,00	1,0100	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.500.000,00	0,5100	1,2750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2.000.000,00	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4.000.000,00	1,6100	6,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UH	1.000.000,00	4,5500	4,5500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UH	2.000.000,00	1,4200	2,8400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1.000.000,00	2,7100	2,7100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1.000.000,00	3,0400	3,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 26MM (3/4")	M	1.200.000,00	2,7300	3,2760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5.000.000,00	6,1300	30,8500
				TOTAL Material:	58,8250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,3300	48,9900
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	18,5700	55,7100
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	14,2100	35,5250
				TOTAL Mão de Obra:	139,2250
				VALOR:	195,85

1.5.37. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	MJ	0,00400000	68,2900	0,2732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UH	2,00000000	1,2700	2,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 109MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,33000000	8,9100	3,2703
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5700	5,3550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 89MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,50000000	8,8800	3,0400
				TOTAL Material:	39,3585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,3300	48,9900
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	18,5700	55,7100
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	14,2100	35,5250
				TOTAL Mão de Obra:	139,2250
				VALOR:	178,58

1.5.39. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,7000	7,7000

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarete Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São José do Bonfim-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	NORMA:	MEB	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	PREÇO:	111,93%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/08 - Fomeze	PREÇO:	114,16%	08/2023
		SEINFRA:	0271 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	83,89%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	8,00%	0,20%

Mão de Obra						TOTAL Material	7,7000
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	15,3300	3,2193		
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,9800	3,9858		
				TOTAL Mão de Obra:	7,2051		
				VALOR:	14,91		

1.5.39. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,9508	6,9508
				TOTAL Material:	6,9508

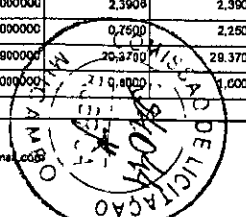
Mão de Obra						TOTAL Material	6,9508
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	15,3300	3,2193		
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,9800	3,9858		
				TOTAL Mão de Obra:	7,2051		
				VALOR:	14,16		

1.5.40. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	9,1000	5,78	0,08
1003598	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	6,92	6,92
				TOTAL Material:	6,92

Mão de Obra						TOTAL Material	6,92
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
109806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	13,33	13,33		
129250	ELETRICISTA	H	1,0000	16,15	16,15		
				TOTAL Mão de Obra:	29,48		
				VALOR:	87,85		

1.5.41. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,90000000	1,7800	21,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6188	1,6188
10428	CAIXA PASSAQ. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,8800	0,6880
11976	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,2000	9,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,3908	2,3908
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11202	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	29,3700	29,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,90000000	0,8000	2,3200

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarete Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São José do Bonfim-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	ORÇ	US\$
	LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	307504	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	203308 - Parcelas	114,16%	-
			SEINFRA:	037 COM DERONERAÇÃO	63,48%	47,78%
		SINAPI:	2323/01 COM DERONERAÇÃO	64,41%	47,48%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 7.3490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9800	58,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	14,2100	35,5250
TOTAL Mão de Obra:					138,4550

VALOR: 258,60

1.6.1. 022525 - REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098058 PEDREIRO	SBC	H	0,6190	16,15	10,00
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,8560	11,74	21,79
TOTAL Mão de Obra:					31,79

VALOR: 31,79

1.6.2. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,9800	2,4974
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,2100	18,4730
TOTAL Mão de Obra:					20,9404

VALOR: 20,94

1.6.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,7000	0,9255
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,14000000	1,0100	2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19 CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,8200	15,5000
TOTAL Material:					19,7301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9800	19,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,2100	16,9152
TOTAL Mão de Obra:					34,8952

VALOR: 54,63

1.6.4. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,7000	0,3764
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	ORÇ	US\$
	LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	307504	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	203308 - Parcelas	114,16%	-
			SEINFRA:	037 COM DERONERAÇÃO	63,48%	47,78%
		SINAPI:	2323/01 COM DERONERAÇÃO	64,41%	47,48%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 1,6167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9800	1,8980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,2100	2,1315
TOTAL Mão de Obra:					4,0295

VALOR: 5,65

1.6.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,9800	11,3880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,2100	8,5260
TOTAL Mão de Obra:					19,9140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02000000	722,2900	14,4458
TOTAL Serviço:					14,4458

VALOR: 34,36

1.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8500	14,8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19000000	39,7000	43,8700
TOTAL Material:					58,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,9800	13,6656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,2100	10,2312
TOTAL Mão de Obra:					23,8968

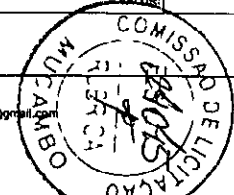
VALOR: 82,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2800	0,5543
TOTAL Material:					0,5543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,9800	3,7960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2100	2,8420
TOTAL Mão de Obra:					6,6380

VALOR: 7,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA EZE MENDES DE AQUAR	DATA: 14/07/2023	BOL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EZE MENDES DE AQUAR	UNID:	M2
LOCAL:	AV ADONISIO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	QTD:	70,75
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR:	14.121,00
		PREÇO UNITÁRIO:	198,88
		TOTAL:	14.121,00
		VALOR:	198,88

1.8.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0231	PEREIRO	H	2,00000000	18,8000	37,6008
0243	SERVENTE	H	6,00000000	14,2100	85,2608
				TOTAL Mão de Obra	122,8616
				TOTAL	122,8616

1.8.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0723	DESEMPACADOR ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,3300	0,2660
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,30000000	0,7900	0,2370
				TOTAL Equipamento Mão de Obra	0,5030
				TOTAL	0,5030

1.8.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10034	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	8,4000	0,1764
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	86,5200	2,6056
0208	CEBA	KG	0,16000000	14,1700	2,2672
0208	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,3100	0,8858
10087	DISCO DE DESABASTE DE 7"	UH	0,03000000	18,6400	0,5592
11101	ESMERAL N.38	UN	0,10000000	33,6400	3,3640
11102	ESMERAL N.60	UN	0,05000000	32,1500	1,6075
11316	JUNTA PLÁSTICA 17MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,2800	3,2000
				TOTAL Material	35,8807
				TOTAL	164,84

1.8.10. C1920 - PIA DE AÇO INOX (42X24,60X1,20) C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	AÇO CALDA	KG	2,30000000	7,5100	17,4730
0108	AREIA GROSSA	M3	0,06500000	89,2800	5,8092
0208	CIMENTO PORTLAND	KG	33,00000000	8,5100	2,8083
0244	FITA VEDA ROSCA 25x4 x 3,4"	UN	2,28000000	6,3000	14,3640
10085	PERNEIRO	M5	0,06000000	87,5400	5,2524
10085	PIA EM INOX C/2 CUBAS 1,20x0,80	UN	1,00000000	1,494,5400	1,494,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA EZE MENDES DE AQUAR	DATA: 14/07/2023	BOL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EZE MENDES DE AQUAR	UNID:	M2
LOCAL:	AV ADONISIO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	QTD:	70,75
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR:	14.121,00
		PREÇO UNITÁRIO:	198,88
		TOTAL:	14.121,00
		VALOR:	198,88

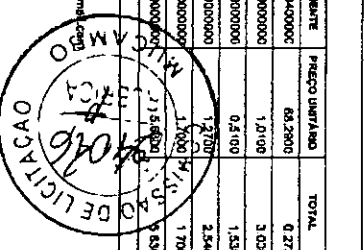
1.8.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	4,00000000	15,3308	61,3232
10230	ENCANADOR	H	4,00000000	18,5700	74,2800
12391	PEREIRO	H	5,00000000	18,9800	94,9000
12643	SERVENTE	H	5,00000000	14,2100	71,0500
				TOTAL Mão de Obra	301,5532
				TOTAL	301,5532

1.8.11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00500000	86,2900	0,4315
10441	CAL HORTALDA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	8,5100	21,2750
10844	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10855	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6108	6,4432
11265	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
11412	LUBA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	1,4200	2,8400
11428	LUBA RESCÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
11873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (4,4)	M	1,20000000	2,7300	3,2760
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (7)	M	5,00000000	6,1300	30,6500
				TOTAL Material	64,8292
				TOTAL	366,3724

1.8.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	3,00000000	15,3308	45,9924
10230	ENCANADOR	H	3,00000000	18,5700	55,7100
12643	SERVENTE	H	2,50000000	14,2100	35,5250
				TOTAL Mão de Obra	137,2274
				TOTAL	195,45

1.8.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	86,2900	0,3452
10441	CAL HORTALDA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	8,5100	25,5300
11265	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2300	2,4600
11294	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
11242	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 100MM	UN	1,00000000	1,5600	1,5600

GA RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Moria Castelo - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.549.315/0001-47 Fone: (85) 99055-4162 / 99832-0003 Email: gabrieljunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	11,63%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - FURTELISA	114,15%	09/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,83%	47,78%
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12013	TE PVC PARA ESGOTO 9E 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800
12012	TE PVC PARA ESGOTO 9E 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9100
12194	TUBO PVC ESGOTO 9E 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5700
12195	TUBO PVC ESGOTO 9E 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	9,50000000	6,0800
TOTAL Material:					38,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	45,9900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100
TOTAL Mão de Obra:					137,2250
VALOR:					176,58

1.6.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,21000000	18,9800
TOTAL Mão de Obra:					7,2051
VALOR:					14,81

1.6.14. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700
19177	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES 9E TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300
19139	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0000
TOTAL Material:					11,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,29000000	13,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9800
TOTAL Mão de Obra:					9,9499
VALOR:					21,75

1.6.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500
TOTAL Material:					8,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	11,63%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - FURTELISA	114,15%	09/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,83%	47,78%
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,21000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,21000000	18,8800
TOTAL Mão de Obra:					7,2051
VALOR:					14,18

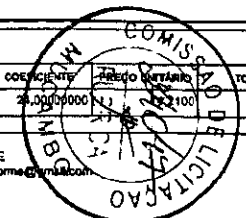
1.6.15. 97619 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,27
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,33
TOTAL Material:					9,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,81
80284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	21,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,80
VALOR:					14,40

1.6.17. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7900
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELE TRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,6800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2000
11185	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	9,7500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	8,5000
TOTAL Material:					71,3480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,8800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100
TOTAL Mão de Obra:					136,4500
VALOR:					289,80

1.7.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	341,0400
TOTAL Material:					341,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERBAO	202304	HORA	111,83%	MES
		ORSE	202304		70,07%	07/2023
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	202309 - FORTALEZA		114,15%	
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,42%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Mês de Obra	341,0400
VALOR:	341,04

1.7.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,9300	0,3786
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	N	0,04000000	11,5300	0,4612
1172A	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,2000	0,1704
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,2500	0,2363
TOTAL Material						1,2465

Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,9800	2,4874
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,2100	1,8473
TOTAL Mão de Obra						4,3347
VALOR:						5,98

1.7.2.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98600000	18,76	88,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						88,30
VALOR:						88,30

1.7.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,8400	61,2040
TOTAL Material						61,2040

Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,2100	24,1678
TOTAL Mão de Obra						24,1678
VALOR:						55,36

1.7.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,2100	24,1679
TOTAL Mão de Obra						24,1679
VALOR:						24,18

1.7.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AROMASSADA (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERBAO	202304	HORA	111,83%	MES
		ORSE	202304		70,07%	07/2023
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	202309 - FORTALEZA		114,15%	
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,42%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,7000	22,5082
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3900	66,4180
TOTAL Material						144,7712

Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	18,9800	113,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,2100	127,8900
TOTAL Mão de Obra						241,7700
VALOR:						386,54

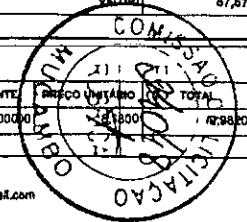
1.7.3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,2009	14,3409
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0190	31,2595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	16,7845
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,0200	145,7000
TOTAL Material						207,0849

Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,9800	161,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,2100	130,7320
TOTAL Mão de Obra						292,0620
VALOR:						496,19

1.7.3.3. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10520	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	27,0300	7,0278
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,5300	13,8360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8100	3,1525
11046	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3309	6,6249
11918	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,1500	19,7055
TOTAL Material						41,3467

Mão de Obra						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,3300	20,6955
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9690	25,6230
TOTAL Mão de Obra						46,3185
VALOR:						87,67

1.7.3.4. CD218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 18,0mm (KG)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	12,1800	17,9880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA <th>HORA:</th> <td>MEB <th>REF</th> </td>	HORA:	MEB <th>REF</th>	REF
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111,83%	70,97%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Fornecedor	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	06/2021
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1900	9,1838
					TOTAL Material:	10,1858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3300	1,2284
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	18,9000	1,5184
					TOTAL Mão de Obra:	2,7468
					VALOR:	12,61

1.7.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5700	8,7055
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1900	9,1938
					TOTAL Material:	8,8993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,07000000	18,3300	1,0731
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,9800	1,3286
					TOTAL Mão de Obra:	2,4017
					VALOR:	11,29

1.7.3.6. C0343 - CONCRETO PVMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3800	14,5513
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,3518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,7000	53,4877
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,52700000	80,8400	43,6643
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KD	348,00000000	0,5100	177,9900
11605	PED-ISCO	SEINFRA	M3	8,20800000	87,5400	14,1159
					TOTAL Material:	289,2579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,2100	85,2800
					TOTAL Mão de Obra:	85,2800
					VALOR:	389,07

1.7.3.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,2100	85,2800
					TOTAL Mão de Obra:	123,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52% <th></th> </td>	BDI:	24,52% <th></th>	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111,83%	70,97%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Fornecedor	114,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	06/2021
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	123,22
--------	--------

1.7.3.8. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9800	84,9000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,2188	113,8900
					TOTAL Mão de Obra:	208,5800
					VALOR:	208,58

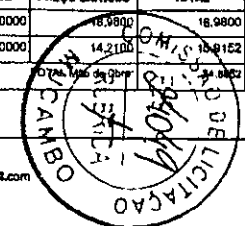
1.7.3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5708	5,8018
18287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8000	39,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3308	14,9898
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8100	8,3783
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3300	4,2001
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,1600	5,8475
					TOTAL Material:	70,7167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35800000	18,9808	8,8430
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,2109	4,8735
					TOTAL Mão de Obra:	11,5165

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADUMRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,9500	10,8285
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,03000000	208,5800	6,2574
					TOTAL Serviço:	17,0859
					VALOR:	98,42

1.7.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01508000	81,7980	8,8235
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15000000	1,0180	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5180	1,1118
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	16,6000
					TOTAL Material:	18,7391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,2100	16,1522
					TOTAL Mão de Obra:	35,1322



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023			BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,93%	70,85%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202308 - Fortaleza	114,19%	-	08/2023
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 54,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8600	14,5513
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,5513

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,6900	521,4000
10108 ARAME RECOZIDO N.18 9WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1900	11,0280
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,7000	38,4700
10280 BRITA	SEINFRA	M3	6,87800000	89,8400	61,1438
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5100	167,0760
11691 PONTALTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,60000000	11,6300	0,9180
11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8100	25,2200
11810 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,1500	45,7500
TOTAL Materiais:					877,0059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,3300	188,5560
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,9800	61,1040
10408 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,9800	142,3500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,2100	170,5200
TOTAL Mão de Obra:					630,4930

VALOR: 1.522,05

1.7.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007566 DUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE Ø 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81650080	0,61	2,93
0003888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,52	257,02
000461A PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALVIZAVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	714,14	714,14
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	8,88290000	37,52	33,12
TOTAL Materiais:					1.007,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33630000	21,45	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,17790000	18,76	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,62

VALOR: 1.017,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023			BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,93%	70,85%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202308 - Fortaleza	114,19%	-	08/2023
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9900	47,9900
TOTAL Materiais:					47,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,3300	32,6600
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
TOTAL Mão de Obra:					58,6200

VALOR: 118,61

1.7.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8837 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	223,4800	223,4800
TOTAL Materiais:					223,4800

VALOR: 223,48

1.7.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11519 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9000	13,3500
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,2100	215,2100
TOTAL Materiais:					228,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,9800	9,4800
TOTAL Mão de Obra:					17,1450

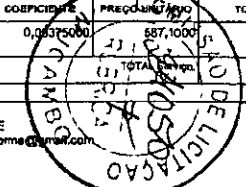
VALOR: 245,72

1.7.5.5. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO ISCM	SEINFRA	M	1,00000000	62,6300	62,6300
TOTAL Materiais:					62,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,9800	8,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2160	3,5525
TOTAL Mão de Obra:					12,0425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2O, E AREIA SPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,93750000	587,1000	2,2016
TOTAL Serviços:					2,2016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBADO	MORA	MES	REP.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	114,35%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 77,87

1.7.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2400	18,3400	
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5700	22,0381	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,2000	1,7040	
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050	
TOTAL Material:					46,2871	

Mão de Obra						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300	
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800	
TOTAL Mão de Obra:					34,3100	

VALOR: 86,70

1.7.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,6500	21,4500	
TOTAL Material:					21,4500	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9800	20,8780	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2100	15,6310	
TOTAL Mão de Obra:					36,5090	

VALOR: 57,96

1.7.6.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	2,2500	6,7500	
TOTAL Material:					6,7500	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	8,4900	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,2100	7,1050	
TOTAL Mão de Obra:					15,5950	

Serviço						
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	463,3700	8,9257	
TOTAL Serviço:					8,9257	

VALOR: 24,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBADO	MORA	MES	REP.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	114,35%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,80250000	88,2980	0,1707
10441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0108	0,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	8,1652
TOTAL Material:					0,8631	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,0808	5,6940	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	14,2108	4,5472	
TOTAL Mão de Obra:					10,2412	

VALOR: 19,80

1.7.6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	8,06000000	22,8408	1,3704	
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,08808000	3,2408	3,2400	
TOTAL Material:					4,6104	

Mão de Obra						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,50008000	15,3308	7,6650	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,3308	3,0660	
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58088000	18,9808	8,4900	
TOTAL Mão de Obra:					20,2210	

VALOR: 24,83

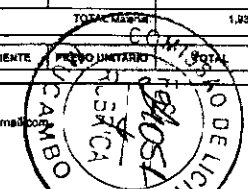
1.7.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80810000	61,7000	0,3764	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43088000	0,5100	1,2393	
TOTAL Material:					1,6157	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10080000	18,9808	1,8980	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15088000	14,2108	2,1315	
TOTAL Mão de Obra:					4,0295	

VALOR: 5,85

1.7.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	61,7000	0,4442	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,5100	1,4892	
TOTAL Material:					1,9334	

Mão de Obra						
-------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VENHA	MORA:	0,00%
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEB:	76,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2023
		BRAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,8800	4,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,31000000	14,2100	4,4051
TOTAL Mão de Obra:					9,1501
VALOR:					11,88

1.7.7.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,8800	11,3880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	14,2100	8,5260
TOTAL Mão de Obra:					19,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	685,0600	17,1265
TOTAL Serviço:					17,1265
VALOR:					37,84

1.7.7.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,70000000	18,8800	13,2896
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,2100	9,9478
TOTAL Mão de Obra:					23,2374

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	341,0600	6,8212
TOTAL Serviço:					6,8212
VALOR:					30,05

1.7.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,8800	37,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2100	85,2600
TOTAL Mão de Obra:					123,0200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0832 CONCRETO P/MBL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,4500	355,4500
TOTAL Serviço:					355,4500
VALOR:					478,87

1.7.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1300	0,2260
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VENHA	MORA:	0,00%
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MEB:	76,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2023
		BRAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,8800	28,4700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,8800	22,7760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,2100	17,0520
TOTAL Mão de Obra:					68,2980
VALOR:					184,84

1.7.8.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,8800	28,4700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,8800	22,7760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,2100	17,0520
TOTAL Mão de Obra:					68,2980
VALOR:					184,84

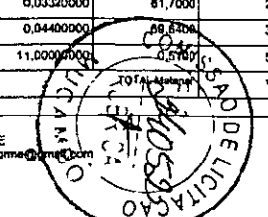
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,8100	58,8100
TOTAL Material:					58,8100

1.7.8.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,8800	8,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2100	3,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,0425

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	587,1000	2,2018
TOTAL Serviço:					2,2018
VALOR:					72,85

1.7.8.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,3800	0,7337
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7337

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,7000	2,0484
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	86,8200	3,0842
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5700	5,8100
TOTAL Material:					10,9426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VIAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2024/04	114,89%	79,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - FAMILIA	114,89%	-
		SEINFRA:	037 1 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,15%	47,76%
		SEINAPI:	2023/02 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,14%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12317 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2100	15,6310
TOTAL Mão de Obra:					23,2230
VALOR:					34,68

1.7.9.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:					1,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,8800	2,8470
TOTAL Mão de Obra:					5,1465
VALOR:					8,78

1.7.9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9656
TOTAL Mão de Obra:					7,2051
VALOR:					14,91

1.7.9.3. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10X 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL Material:					8,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9656
TOTAL Mão de Obra:					7,2051
VALOR:					14,18

1.7.9.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5700	1,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VIAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2024/04	114,89%	79,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - FAMILIA	114,89%	-
		SEINFRA:	037 1 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,15%	47,76%
		SEINAPI:	2023/02 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,14%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,3300	12,2640
TOTAL Mão de Obra:					12,2640
VALOR:					13,83

1.7.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8258
TOTAL Material:					1,8258

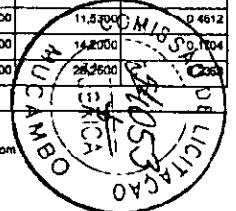
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,3300	1,6863
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000	2,0778
TOTAL Mão de Obra:					3,7641
VALOR:					5,89

1.7.9.6. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,82	0,08
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,49	57,49
TOTAL Material:					57,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,33	13,33
1098250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,15	16,15
TOTAL Mão de Obra:					29,48
VALOR:					87,85

1.8.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,2100	341,0400
TOTAL Material:					341,0400
VALOR:					341,04

1.8.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,9300	0,3786
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,5000	0,4612
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,2000	0,1704
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,2500	0,2363



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	ORÇ:	207394	RECEITA:	07/2023
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	202306 - Fortaleza	VALOR:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DESENERAÇÃO	VALOR:	05/2021
		BNAPI:	202302 COM DESENERAÇÃO	VALOR:	03/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	VALOR:	0,00%

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	18,8800	2,4674
12543	SERVENTE	H	0,13000000	14,2100	1,8473
TOTAL Mão de Obra					4,3147
VALOR:					5,58

1.8.2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,83000000	14,2100	41,8353
TOTAL Mão de Obra					41,8353
VALOR:					41,84

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

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	55,8400	61,2040
TOTAL Material					61,2040

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	14,2100	24,1570
TOTAL Mão de Obra					24,1570
VALOR:					85,38

1.8.3.1. C0059 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	6,21000000	86,2900	14,3409
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,89000000	1,0100	31,2995
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	30,55000000	0,6100	15,7845
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
TOTAL Material					207,0849

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,50000000	18,9800	181,3300
12543	SERVENTE	H	9,20000000	14,2100	130,7320
TOTAL Mão de Obra					292,0620
VALOR:					499,13

1.8.3.2. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADA 10MM (1 10 X 2,20M)	M2	0,40000000	21,7800	8,7040
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	6,7200	0,6720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	ORÇ:	207394	RECEITA:	07/2023
LOCAL:	AV.AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	202306 - Fortaleza	VALOR:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DESENERAÇÃO	VALOR:	05/2021
		BNAPI:	202302 COM DESENERAÇÃO	VALOR:	03/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	VALOR:	0,00%

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APA RELHADO	N	1,02000000	15,8400	16,1558
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	8,40000000	15,3100	8,1240
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	23,3400	31,8591
TOTAL Material					63,5189

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	18,8800	66,4300
12543	SERVENTE	H	3,50000000	14,2100	49,7350
TOTAL Mão de Obra					116,1650
VALOR:					179,88

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

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15800000	6,8800	8,9870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,1900	0,1638
TOTAL Material					10,1658

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,3300	1,2264
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08800000	18,9800	1,5184
TOTAL Mão de Obra					2,7448
VALOR:					12,91

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

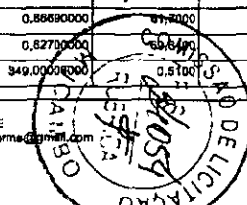
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,5700	8,7055
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,02800000	9,1800	0,1838
TOTAL Material					8,8893

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07800000	15,3300	1,0731
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,07000000	18,9800	1,3286
TOTAL Mão de Obra					2,4017
VALOR:					11,29

1.8.3.5. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	H	0,71400000	20,3600	14,5513
TOTAL Equipamento Custo Horário					14,5513

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,88600000	61,8000	53,4877
10280	BRITA	M3	0,82700000	52,8000	43,6643
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5100	177,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBAC	HORA	MES	PREC.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇE	2023/04	111,82%	70,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SRC	2023/04 - Fornecedor	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SEIAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,5400	14,1159
				TOTAL Material:		299,2579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2100	
				TOTAL Mão de Obra:		85,2800
				VALOR:		398,07

1.8.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2100	
				TOTAL Mão de Obra:		123,2200
				VALOR:		123,22

1.8.3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2100	
				TOTAL Mão de Obra:		208,5800
				VALOR:		288,58

1.8.4.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FERRACEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9800	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,4800	
11381	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3/8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3100	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	
				TOTAL Material:		78,4540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,3300	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,9800	
				TOTAL Mão de Obra:		30,8790
				VALOR:		109,33

1.8.4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2400	
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	19,5700	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,2000	
11834	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBAC	HORA	MES	PREC.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇE	2023/04	111,82%	70,87%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SRC	2023/04 - Fornecedor	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SEIAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:		46,3811
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,9800		
				TOTAL Mão de Obra:		34,3100	
				VALOR:		89,70	

1.8.4.S. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	
				TOTAL Material:		21,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2100	
				TOTAL Mão de Obra:		36,6900
				VALOR:		87,86

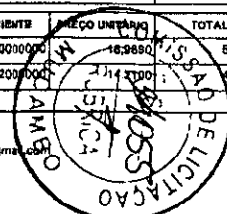
1.8.4.A. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2500	
				TOTAL Material:		6,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,2100	
				TOTAL Mão de Obra:		18,5900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10200	ARGAMASSA MSTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA S/PLN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00290000	463,3700	
				TOTAL Serviço:		6,9267
				VALOR:		24,27

1.8.4.5. C0387 - BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,2900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0160	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	
				TOTAL Material:		0,8631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,2100	
				TOTAL Mão de Obra:		8,5472



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BBI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REP.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ	2023/04	111,82%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,18%	-	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

TOTAL Mão de Obra:	10,2412
VALOR:	10,80

1.8.4.6. C0388 - BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,8400	1,3704
11826 RIPAS DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL Material:					4,6104

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,9800	9,4900
TOTAL Mão de Obra:					20,2210

VALOR:	24,83
--------	-------

1.8.4.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 85ENVO 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,7800	13,1834
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	8,87000000	14,2000	0,9940
11784 RLBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	53,2800	1,5984
11873 S0LDA 73X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,8400	1,9752
TOTAL Material:					17,7310

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5700	18,5700
TOTAL Mão de Obra:					33,9000

VALOR:	81,63
--------	-------

1.8.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,2100	65,2800
TOTAL Mão de Obra:					123,2200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUINIDIO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,4500	355,4500
TOTAL Serviço:					355,4500

VALOR:	478,67
--------	--------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BBI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REP.
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ	2023/04	111,82%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,18%	-	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 GESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1300	0,2260
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,4400	8,2400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,2900	2,0487
10608 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7788	2,2155
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,38000000	0,5100	13,5558
10967 BISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,8400	8,4992
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8400	3,3840
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	32,1500	1,6075
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,1500
TOTAL Material:					35,8607

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,0800	28,4700
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9800	22,7760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,2100	17,0520
TOTAL Mão de Obra:					68,2980

VALOR:	194,84
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,3800	0,7337
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7337

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,7000	2,0484
10280 BRITA	SEINFRA	M3	9,04480000	68,6400	3,0642
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
TOTAL Material:					10,7226

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9800	7,5920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2188	15,6310
TOTAL Mão de Obra:					23,2230

VALOR:	34,68
--------	-------

1.8.6.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8258	1,8258
TOTAL Material:					1,8258

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3300	1,6853
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	H	0,11000000	18,9800	2,0878
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3300	1,6853
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	H	0,11000000	18,9800	2,0878
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

1.8.6.2. C0796 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
10808	1	UN	1,00000000	0,3700	0,3700	
11582	1	UN	1,00000000	0,5700	0,5700	
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10000000	15,3300	1,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10000000	18,9800	1,8880
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

1.8.6.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
11267	1	UN	1,00000000	17,0500	17,0500	
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,53000000	15,3300	8,1249
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,53000000	18,9800	19,0594
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

1.8.6.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
11076	1	M	1,10000000	3,2000	3,5200	
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300	4,5990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9800	5,6940
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

1.8.6.5. 106903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_922020_PS (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
00039387	1	UN	1,00000000	13,93	13,93	
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3300	1,6853
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	H	0,11000000	18,9800	2,0878
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
88247	AJUDAR SE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,81	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,88	5,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

1.8.7.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
10108	AREA GROSSA	M2	8,01000000	68,2900	8,8829	
10441	CAL HDRATADA	KG	1,00000000	1,0100	1,0100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5100	1,9380	
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	90,1408	94,6470	
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

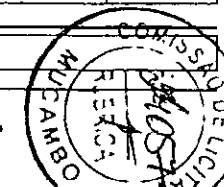
Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9800	28,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,2100	21,3150
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

1.8.7.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	8,14000000	4,8700	0,6958	
10062	AMONIA	L	8,20000000	4,4300	0,8860	
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

Mão de Obra						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	14,2100	5,8940
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

1.8.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,08000000	18,9800	1,1388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,2100	5,5280
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

1.8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RES.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,08000000	18,9800	1,1388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,2100	5,5280
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	NORMA	MSB	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,89%	70,01%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BAC:	2023/08 - Fontecost	14,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	8,00000000	0,6500	3,9000
TOTAL Material:					3,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9800	20,8780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2100	15,6310
TOTAL Mão de Obra:					36,5090

VALOR: 48,41

1.9.3. PMM061 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NDC - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,24	0,92
17724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	14,20	9,09
11824 RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,23	0,22
TOTAL Material:					1,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,33	1,84
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	18,98	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR: 5,35

1.9.4. C1D78 - DESCONTAMINAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,3900	3,8780
TOTAL Material:					3,8780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320
TOTAL Mão de Obra:					6,1320

VALOR: 10,01

1.9.5. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	2,2500	6,7500
TOTAL Material:					6,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	9,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,2100	7,1050
TOTAL Mão de Obra:					16,5950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	NORMA	MSB	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,89%	70,01%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BAC:	2023/08 - Fontecost	14,16%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0290 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	463,3700	0,9267
TOTAL Material:					0,9267
TOTAL Serviço:					0,9267
VALOR:					24,27

1.9.6. C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	68,2900	0,1707
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KO	0,32400000	1,0100	0,3272
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL Material:					0,6631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9800	5,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,2100	4,5472
TOTAL Mão de Obra:					10,2412

VALOR: 10,90

1.9.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	22,8400	1,3704
11826 RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X6CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL Material:					4,6104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9800	9,4900
TOTAL Mão de Obra:					20,2210

VALOR: 24,83

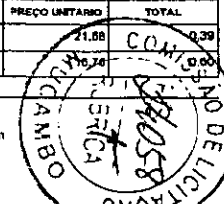
1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980800	21,68	0,20
80310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690800	16,70	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51

VALOR: 0,51

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,68	0,39
86310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03660000	16,70	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO		HORA		VAL
		ORSE	202304	111,02%	70,07%	07/2023
		SBC	202308 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA	027 COM DESONERACAO	83,41%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERACAO	84,44%	47,43%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,99
VALOR:	0,99

1.19.3. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL Material:					1,6000	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9800	2,8470
TOTAL Mão de Obra:					5,1465	
VALOR:					8,75	

1.19.4. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1700	3,1700
TOTAL Material:					3,1700	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9800	2,8470
TOTAL Mão de Obra:					6,1465	
VALOR:					8,32	

1.10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 18A 250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9800	3,9858
TOTAL Mão de Obra:					7,2051	
VALOR:					14,91	

1.16.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000008	8,9300	0,9300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0000	8,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO		HORA		VAL
		ORSE	202304	111,02%	70,07%	07/2023
		SBC	202308 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023
		SEINFRA	027 COM DESONERACAO	83,41%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERACAO	84,44%	47,43%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	11,8000
VALOR:	21,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,3300	4,4457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9800	5,5042
TOTAL Mão de Obra:					9,9499	
VALOR:					21,75	

1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0500	17,0500
TOTAL Material:					17,0500	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,3300	8,1249
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,8900	10,0594
TOTAL Mão de Obra:					18,1843	
VALOR:					39,23	

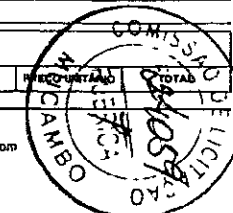
1.19.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL Material:					12,2700	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,3300	5,6721
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9800	7,0226
TOTAL Mão de Obra:					12,6947	
VALOR:					24,96	

1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL Material:					8,9500	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3300	3,2193
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9800	2,9858
TOTAL Mão de Obra:					7,2051	
VALOR:					14,19	

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRAS:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BOI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	DRSE	202304	11,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202306 - Parcela	114,16%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5700	1,5700
					TOTAL Material:	1,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,3300	12,2640
					TOTAL Mão de Obra:	12,2640
					VALOR:	13,83

1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2000	3,5200
					TOTAL Material:	3,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300	4,5990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9800	5,6940
					TOTAL Mão de Obra:	10,2930
					VALOR:	13,81

1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
					TOTAL Material:	1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,3300	1,6863
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9800	2,0879
					TOTAL Mão de Obra:	3,7741
					VALOR:	5,60

1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
					TOTAL Material:	2,6826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,3300	1,8396
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9800	2,2776
					TOTAL Mão de Obra:	4,1172
					VALOR:	6,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRAS:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BOI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	DRSE	202304	11,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202306 - Parcela	114,16%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9800	3,0396
					TOTAL Material:	3,0396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,3300	1,9929
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,8600	2,4514
					TOTAL Mão de Obra:	4,4443
					VALOR:	7,50

1.10.15. C0427 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material						
10343	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,1400	8,3028
					TOTAL Material:	8,3028

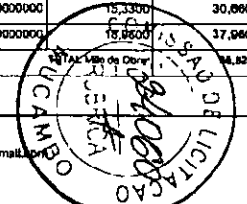
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,3300	2,4528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,9800	3,0368
					TOTAL Mão de Obra:	5,4896
					VALOR:	13,79

1.10.16. C2668 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	29,1200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0700	24,0700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0400	96,0400
					TOTAL Material:	180,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9800	56,9400
					TOTAL Mão de Obra:	102,9300
					VALOR:	283,76

1.10.17. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR GRACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A (UN)						
Material						
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	123,3200	123,3200
					TOTAL Material:	123,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9800	37,9600
					TOTAL Mão de Obra:	68,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO <th>NORMA</th> <td>MES <th>REF.</th> </td>	NORMA	MES <th>REF.</th>	REF.
		ORSE	2023/04	111,53%	70,07%	07/2023
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	03/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 191,94

1.10.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900
TOTAL Material					8,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9600
TOTAL Mão de Obra					10,2930

VALOR: 18,97

1.10.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900
TOTAL Material					8,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9600
TOTAL Mão de Obra					10,2930

VALOR: 18,97

1.10.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10908	CLEATS PALGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700
TOTAL Material					9,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,10000000	18,9600
TOTAL Mão de Obra					3,4910

VALOR: 4,37

1.10.21. 67819 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038184	LAMPADA LED 18 W 8VOLT BRANCA FDRMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,27
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE, BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,33
TOTAL Material					9,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO <th>NORMA</th> <td>MES <th>REF.</th> </td>	NORMA	MES <th>REF.</th>	REF.
		ORSE	2023/04	111,53%	70,07%	07/2023
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	03/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,86900000	17,81	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19550000	21,89	3,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,80

VALOR: 14,40

1.10.22. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 10m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,82
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,49
TOTAL Material					57,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,33
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,15
TOTAL Mão de Obra					29,48

VALOR: 87,85

1.10.23. 1c0903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_P5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00080000	13,93
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00090000	2,33
TOTAL Material					16,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,18330000	17,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,20

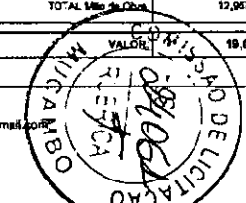
VALOR: 25,79

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,7100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE	SEINFRA	L	0,12000000	10,8900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,25000000	0,5000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	8,17000000	22,4608
TOTAL Material					6,8988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,3300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9600
TOTAL Mão de Obra					12,9575

VALOR: 19,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BOI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CONTR. ORÇ:	2023/04	ORÇ. ORÇ:	11,93% 70,97% 07/2023
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	2023/04 - Fomeze	114,15%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	9,12000000	11,0400	1,3248
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	9,17000000	19,4200	3,3914
TOTAL Material:					4,7512

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	9,35000000	15,3300	5,3655
12395 PINTOR	SEINFRA	H	9,40000000	19,9800	7,5920
TOTAL Mão de Obra:					12,9575
VALOR:					17,71

1.11.3. C2898 - PINTURA HIDRACDR (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 BDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0500	0,3675
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	9,20000000	9,5000	9,1900
TOTAL Material:					0,4675

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	9,33000000	18,9800	6,2834
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,2100	2,1315
TOTAL Mão de Obra:					8,3949
VALOR:					9,88

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16155 LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	9,49000000	15,6900	7,5264
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:					8,0264

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,3300	2,7594
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9800	3,7960
TOTAL Mão de Obra:					6,5554
VALOR:					14,58

1.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	9,03000000	15,7100	0,4713
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,8400	3,8544
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	9,30000000	1,6400	0,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BOI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CONTR. ORÇ:	2023/04	ORÇ. ORÇ:	11,93% 70,97% 07/2023
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	2023/04 - Fomeze	114,15%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,6499	2,4768
TOTAL Material:					7,0645

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80999000	15,3399	12,2640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	9,89000000	19,9900	15,1849
TOTAL Mão de Obra:					27,4489
VALOR:					34,51

1.11.6. C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,7100	0,6284
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,8400	3,8544
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5900	1,5067
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	9,2000
TOTAL Material:					5,9895

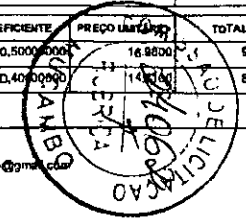
Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,3399	5,3655
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9800	7,5920
TOTAL Mão de Obra:					12,9575
VALOR:					18,95

1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005315 OLHENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03049000	19,10	0,58
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,25	6,34
TOTAL Material:					6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47160000	22,59	10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,65
VALOR:					17,57

1.11.8. C1910 - PINTURA R/PIBO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9709	0,3976
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8800	5,6200
TOTAL Material:					6,0176

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,9800	9,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VERBA	HORA	UES
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	11,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	88C	202304 - FORTALEZA	114,16%	-
		SEINFRA	027.100M COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SNAPN	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 16,1743

VALOR: 21,19

1.12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0800	5,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2100	42,6300
TOTAL Mão de Obra:					48,3240

VALOR: 48,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,9800	2,4674
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,2100	18,4730
TOTAL Mão de Obra:					20,9404

VALOR: 20,94

1.12.3. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	88,2900	0,4917
10208 BATE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,0300	45,0750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5100	1,0353
11031 OBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,5500	40,1390
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	47,0900	28,3141
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	119,3000	119,3000
TOTAL Material:					231,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9800	28,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2100	35,5250
TOTAL Mão de Obra:					63,9950

VALOR: 299,88

1.12.4. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	81,7000	0,2451
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5100	0,1530
11872 SOLDA 80X50	SEINFRA	KG	0,50000000	75,8200	37,9100
12105 TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	99,8400	109,7240
12187 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,80000000	20,7100	57,9880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE:	VERBA	HORA	UES
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	11,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SAC	202304 - FORTALEZA	114,16%	-
		SEINFRA	027.100M COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SNAPN	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 204,8835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	10,9800	3,0368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	14,2188	1,9184
19879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,86000000	10,5900	15,8720
TOTAL Mão de Obra:					20,8272

VALOR: 225,32

1.12.5. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (28 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,87670000	25,0700	1,9978
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,4700	0,1577
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0555

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	81,7000	3,5046
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00850000	55,2888	6,3582
19513 TUIOLINHO (20 X 16 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:					29,8728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	8,15950000	18,9800	3,0273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15256000	14,2100	2,2665
TOTAL Mão de Obra:					5,2938

VALOR: 37,22

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

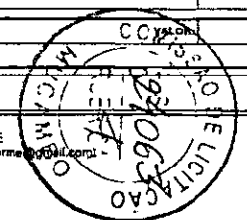
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETAONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,3800	0,7337
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7337

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	81,7000	2,0484
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,64400000	89,8400	3,0642
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
TOTAL Material:					10,7226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	10,9800	7,5920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2100	15,6310
TOTAL Mão de Obra:					23,2230

VALOR: 34,88

1.13.1. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	111,80%	17,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202308 - Fortaleça	114,10%	09/2023
		SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	84,85%	47,78%
		SEINFRA:	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,9700	0,6958
10052 AMONIA	L	0,20000000	4,4300	0,8860
TOTAL Material:				1,5818

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,2100	5,6840
TOTAL Mão de Obra:				5,6840
VALOR:				7,27

2.1.1. C1646 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	14,2100	3,5525
12070 TELHADISTA	H	0,02500000	18,9800	0,4745
TOTAL Mão de Obra:				4,0270
VALOR:				4,93

2.1.2. C1653 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,50000000	14,2100	21,3150
11879 SOLOADOR	H	0,30000000	19,5900	5,8778
TOTAL Mão de Obra:				27,1928
VALOR:				27,18

2.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10058 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,8500	1,8985
TOTAL Material:				1,8985

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,08000000	18,9800	1,5184
12543 SERVENTE	H	0,16000000	14,2100	2,2736
TOTAL Mão de Obra:				3,7920
VALOR:				5,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	27,0300	7,5684
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,5300	13,8360
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	12,9100	3,2275
11848 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,5300	6,8299
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,1800	9,5706

G.A. RABELG JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85) 96695-8182 / 99832-0003 Email: garabeljunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	111,80%	17,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202308 - Fortaleça	114,10%	09/2023
		SEINFRA:	027 I COM DEBONERAÇÃO	84,85%	47,78%
		SEINFRA:	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	15,3300	20,6955
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,9800	25,6230
TOTAL Mão de Obra:				46,3185
VALOR:				87,87

2.2.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,3800	14,5513
TOTAL Equipamento Custo Horário:				14,5513

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	8,86898000	61,7000	53,4877
10280 BRITA	M3	0,82700000	69,6408	43,6643
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	348,00000000	0,5100	177,8900
11605 PEDRISCO	M3	0,20890000	67,5400	14,1159
TOTAL Material:				269,2579

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,2100	85,2600
TOTAL Mão de Obra:				85,2600
VALOR:				389,87

2.2.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	14,8900	29,7800
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,2100	85,2600
TOTAL Mão de Obra:				115,0400
VALOR:				123,22

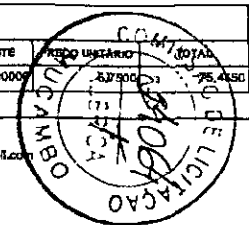
2.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	18,9808	94,9040
12543 SERVENTE	H	8,08000000	14,2100	115,8800
TOTAL Mão de Obra:				210,7840
VALOR:				208,58

2.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	57,9000	646,5000

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85) 96805-8182 / 99832-0003 Email: garabeljunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSIÃO:	02/2024	ORÇ:	111,85%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	BSC:	2023/08 - Fortalece		114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	187,1 COM DEBONERAÇÃO		82,6%
		SEINFRA:	2023/07 COM DEBONERAÇÃO		84,4%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		8,90%

TOTAL Material: 75,4590

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,65000000	15,3300	25,2945
11530 MONTADOR	H	1,90000000	18,9800	36,0620
TOTAL Mão de Obra:				61,3565
VALOR:				126,82

2.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,00130000	17,78	0,02	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00090000	18,87	0,01	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,03	

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FBAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	1,58	6,55
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	M2	1,08800000	53,44	62,31
TOTAL Materiais:				68,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,78	1,62
88323 TELHACISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,95	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,52
VALOR:				72,41

2.3.3. 02038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	15,7100	0,1728	
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27800000	1,5400	0,4235	
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	23,1700	3,0584	
TOTAL Material:				3,6547	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	15,3300	0,8132
12395 PINTOR	H	0,08000000	18,9800	1,5184
TOTAL Mão de Obra:				2,3316
VALOR:				5,79

2.3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSIÃO:	02/2024	ORÇ:	111,85%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	BSC:	2023/08 - Fortalece		114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	187,1 COM DEBONERAÇÃO		82,6%
		SEINFRA:	2023/07 COM DEBONERAÇÃO		84,4%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		8,90%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	15,7100	0,5194
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17890000	22,8400	4,0198
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,5400	0,4235
TOTAL Material:				4,9627

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,3300	1,0731
12395 PINTOR	H	0,13000000	16,9800	2,4074
TOTAL Mão de Obra:				3,4805
VALOR:				8,50

2.4.1. T01875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2820 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	334,31	334,31	
TOTAL Material:				334,31	

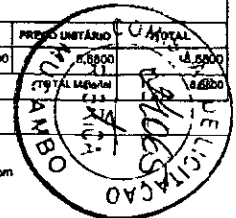
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	17,81	8,56
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	21,88	10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,09

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL, AF_08/2018	M3	0,01170000	610,85	7,14
TOTAL Serviço:				7,14
VALOR:				380,44

2.4.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10084 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,8800	8,8800	
TOTAL Material:				8,8800	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,3300	4,5990
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,9800	5,6940
TOTAL Mão de Obra:				10,2930
VALOR:				19,87

2.4.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,8800	8,8800	
TOTAL Material:				8,8800	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	UN	QTD:	1
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	PREÇO UNITÁRIO:	15,3300	TOTAL:	15,3300
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	18,9800
		PREÇO UNITÁRIO:	18,9800	TOTAL:	18,9800

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
12312 ELETRICISTA	H	1	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:				34,3100
VALOR:				34,31

2.4.4. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19126 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1	310,7600	310,7600
TOTAL Materiais:				310,7600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
12312 ELETRICISTA	H	1	18,9800	18,9800
12301 PEDREIRO	H	1	18,9800	18,9800
12543 SERVENTE	H	1	24,0000	24,0000
TOTAL Mão de Obra:				77,2900
VALOR:				77,29

2.4.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1	3,2000	3,2000
TOTAL Materiais:				3,2000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
12312 ELETRICISTA	H	1	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:				34,3100
VALOR:				34,31

2.4.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1	4,9800	4,9800
TOTAL Materiais:				4,9800

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
12312 ELETRICISTA	H	1	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:				34,3100
VALOR:				34,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	UN	QTD:	1
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	PREÇO UNITÁRIO:	15,3300	TOTAL:	15,3300
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	18,9800
		PREÇO UNITÁRIO:	18,9800	TOTAL:	18,9800

2.4.7. C8857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1	8,4600	8,4600
TOTAL Materiais:				8,4600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
12312 ELETRICISTA	H	1	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:				34,3100
VALOR:				34,31

2.4.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1	1,8258	1,8258
TOTAL Materiais:				1,8258

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
12312 ELETRICISTA	H	1	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:				34,3100
VALOR:				34,31

2.4.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

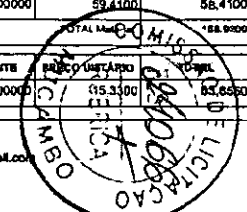
Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1	2,8826	2,8826
TOTAL Materiais:				2,8826

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
12312 ELETRICISTA	H	1	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:				34,3100
VALOR:				34,31

2.4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	1	16,6500	16,6500
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,1900	47,1900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,3700	2,3700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1	58,4100	58,4100
TOTAL Materiais:				124,6200

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:				15,3300
VALOR:				15,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	IMR:	55%
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	3023/04	MSR:	37,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Fontes	PRO:	-
		SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	REFR:	83,85%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROPR:	84,41%
		PROPR:	PROPR	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9800	20,4700
TOTAL Mão de Obra:						62,1250
VALOR:						241,05

2.5.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,4800
TOTAL Material:					6,0176

Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,9800	8,4900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,2100	5,8440
TOTAL Mão de Obra:						15,1740
VALOR:						21,19

2.5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,9900	0,4497
TOTAL Material:					0,4497	

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9800	10,9800
TOTAL Mão de Obra:						26,8450
VALOR:						27,09

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2100	28,4200
TOTAL Mão de Obra:						47,4000

Serviço						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	398,3500	11,9505
TOTAL Serviço:					11,9505	
VALOR:						59,35

2.5.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,7100	0,7855
11458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8900	1,3068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	IMR:	55%
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	3023/04	MSR:	37,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Fontes	PRO:	-
		SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	REFR:	83,85%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROPR:	84,41%
		PROPR:	PROPR	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5900	0,1280
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,4899	3,8216
TOTAL Material:						8,0389

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,3390	5,3655
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9800	7,5920
TOTAL Mão de Obra:						12,9575
VALOR:						18,90

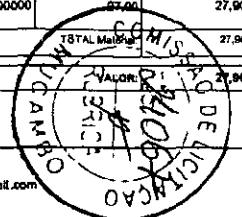
2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,8800	7,5264
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:					8,0264	

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,3300	2,7584
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,8800	3,7960
TOTAL Mão de Obra:						6,5564
VALOR:						14,58

2.5.4. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,7100	0,4713
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,8400	3,8544
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8400	2,4768
TOTAL Material:					7,6645	

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,3300	12,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,9800	15,1840
TOTAL Mão de Obra:						27,4480
VALOR:						34,81

2.5.5. 05007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007187	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL Material:					27,00	
VALOR:						27,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VAREJO	MOB:	114,15%	REP:
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	NOB:	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA:	027 FOM DESEMPENHO	63,48%	47,76%	08/2021
		SNAP:	202302 COM DESEMPENHO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	

2.7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 58cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 CHAPA B E AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,3600	19,9408
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6T2UR/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,2000	1,2760
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000009	53,2800	2,1312
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	8,04000000	65,8400	2,6336
TOTAL Material:					25,9836

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,3300	16,3960
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,5700	22,2848
TOTAL Mão de Obra:					40,6800
VALOR:					66,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,2800	1,0320
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,8500	1,4348
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,81000000	8,9100	10,0091
TOTAL Material:					12,4761

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,3300	7,9719
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,5700	9,6564
TOTAL Mão de Obra:					17,6283
VALOR:					30,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,2800	2,0640
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8300	5,8308
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,8500	2,8680
TOTAL Material:					10,7628

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,3300	6,8985
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,5700	8,3585
TOTAL Mão de Obra:					15,2570
VALOR:					26,02

2.8.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 16MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,38M (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VAREJO	MOB:	114,15%	REP:
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	NOB:	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA:	027 FOM DESEMPENHO	63,48%	47,76%	08/2021
		SNAP:	202302 COM DESEMPENHO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,99000000	1,728,8909	1,728,8909
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 16MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,152,4400	1,152,4400
TOTAL Material:						2,081,3309

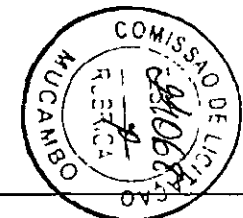
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/18R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	307,5200	26,9005
TOTAL Serviço:					26,9005
VALOR:					2,807,82

2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 19 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 19 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,945,8900	1,945,8900
TOTAL Material:					1,945,8900
VALOR:					1,945,89

2.8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,2109	1,0658
TOTAL Mão de Obra:					1,0658
VALOR:					1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 RDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	POSTO:	VESTIBO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304 111,80% 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEC:	202306 - Prolongas 111,80% - 06/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 81,88% 47,78% 08/2021
		BNPAR:	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOCA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,24	0,92
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	9,00600000	14,20	0,05
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,23	0,22
TOTAL Material:						1,23

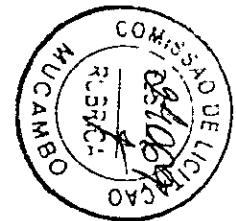
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,33	1,84
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	18,98	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						5,35

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 RDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	POSTO:	VESTIBO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304 111,80% 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEC:	202306 - Prolongas 111,80% - 06/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 81,88% 47,78% 08/2021
		BNPAR:	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	804.181,80	16,07%	16,07%	16,07%	16,07%	16,07%	16,07%	96,42%
			134.053,72	134.053,72	134.053,72	134.053,72	134.053,72	134.053,72	804.181,80
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	489.558,31	16,07%	16,07%	16,07%	16,07%	16,07%	16,07%	96,42%
			81.609,04	81.609,04	81.609,04	81.609,04	81.609,04	81.609,04	489.558,31
		1.293.740,11	215.662,76	215.662,76	215.662,76	215.662,76	215.662,76	215.662,76	1.293.740,11
			215.662,76	431.325,52	646.988,28	862.651,04	1.078.313,80	1.293.717,81	

[Handwritten signatures and marks]

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Marjanda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CNPJ: 23.848.313/0001-07 Fone: (85) 99695-8182 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERBA: 302304	REF: 07/2023
LOCAL:	AVAGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC: 202306 - Fornecedores	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPIRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SENAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		PROCPRA: PROCPRA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
TOTAL		6,96

Despesa indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesa financeira	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB (4,5% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,35

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERBA: 302304	REF: 07/2023
LOCAL:	AVAGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC: 202306 - Fornecedores	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPIRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SENAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		PROCPRA: PROCPRA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HRDA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		19,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	5,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Das do Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,45	0,35
TOTAL		7,81	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

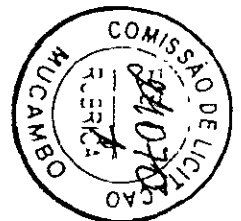


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	EMPTE:	VERBAS	NORA	UES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,82%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	202308 - FORTALEZA	114,18%	08/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		BNAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,57	0,60
B4	13º Salário	11,09	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,06

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		6,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	EMPTE:	VERBAS	NORA	UES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,82%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	202308 - FORTALEZA	114,18%	08/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		BNAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	8,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

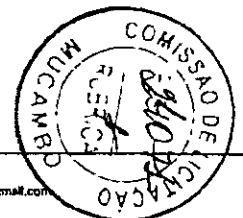
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,89	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,88
B4	13º Salário	18,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	8,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,03
B9	Férias Gozadas	9,14	8,88
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,88	16,76

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,46	0,31
TOTAL		12,82	0,82

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,73	6,64

Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

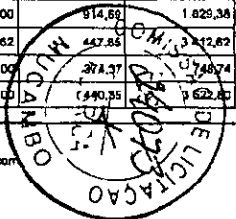


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	IMP. JORNAL	2023
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ.	202304
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202306 - R\$ 50000
		SEINFRA	1271000 DEBONEREAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DEBONEREAÇÃO
		PROGPA	PROGPA
			BDI: 24,62%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA M.TI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					734.784,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					34.377,79
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	171,66	343,32
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	58,92	1.003,06
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	64,45	11,98	952,31
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	64,45	27,77	1.512,08
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	87,50	33,50	2.931,25
1.1.6	022735	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	SBC	UN	16,00	15,65	250,40
1.1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	27,07	1.536,66
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	49,93	12.736,64
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,52	10.474,11
1.1.10	C2210	RETRAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	19,98	621,27
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	73,63	4.417,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.939,79
1.2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,48	82,21	532,72
1.2.2	C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/USINIC	SEINFRA	M3	11,46	105,84	1.212,93
1.2.3	C2321	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,48	28,89	194,14
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					22.761,27
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSAGA	SEINFRA	M3	9,48	478,56	3.107,55
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	618,54	1.282,45
1.3.3	C1398	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	20,60	149,68	2.328,01
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,9mm	SEINFRA	KG	327,51	16,01	5.243,44
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	13,98	1.405,41
1.3.6	C0843	CONCRETO FVIBR FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,88	483,34	1.865,68
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,90	152,79	290,30
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,00	258,63	532,78
1.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	118,53	6.080,03
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	40,81	1.704,81
1.4		PAREDES E PAINÉIS					33.883,62
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	87,81	12.299,38
1.4.2	C2858	VERGA RECTA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	1.887,78	168,78
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,26	507,91	19.946,76
1.4.4	C2695	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	88,00	7,05	584,00
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	00,00	5,35	428,96
1.4.6	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (59x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	94,17	376,68
1.5		ESQUADRIAS E FERROAGENS					127.553,28
1.5.1	C1350	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM UMBREI, COM BARRIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	26,04	1.261,90	32.859,88
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	144,57	2.168,55
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E OU PETORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	325,32	23.179,05
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	277,08	5.956,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	IMP. JORNAL	2023
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ.	202304
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202306 - R\$ 50000
		SEINFRA	1271000 DEBONEREAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DEBONEREAÇÃO
		PROGPA	PROGPA
			BDI: 24,62%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.5	C4949	VITOR TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	304,83	28.284,43
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	138,37	1.643,84
1.5.7	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	33,87	679,40
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	18,06	21,55	216,80
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INULFILM	SEINFRA	M2	92,75	66,00	5.191,25
1.5.10	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	89,50	96,54	8.708,63
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	238,33	20.784,79
1.6		COBERTURA					88.404,37
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	50,13	49.584,08
1.6.2	PMR001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	989,11	8,81	6.538,02
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	12,40	12.284,96
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	198,04	9.871,95
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	71,95	7.103,97
1.6.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,65	30,10	3.306,49
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	218,70	13,52	2.870,34
1.6.8	C0558	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	30,79	6.744,86
1.7		REVESTIMENTOS					81.036,06
1.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	382,79	7,01	2.542,95
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	13,75	576,05
1.7.3	C3980	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	41,70	10.420,83
1.7.4	C3987	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	45,95	9.185,92
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP = 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	37,28	1.587,25
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	102,21	25.542,26
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	8,92	2.226,11
1.7.8	90116	FÓRRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,75	84,36	32.983,87
1.8		PISOS					29.473,86
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	594,26	4.100,39
1.8.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	96,85	130,14	12.636,31
1.8.3	C502a	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,40	46,30	11.037,92
1.8.4	C2284	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	89,33	484,52
1.8.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	43,03	1.032,72
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					37.788,73
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	840,14	3.360,56
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,98	1.161,91	3.222,82
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	679,61	2.718,04
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,98	52,20	315,20
1.9.5	100858	MICRÓRIO BIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	914,89	1.829,78
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	447,85	3.412,62
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	374,37	748,74
1.9.8	C0998	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	1.490,35	8.942,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA 2023/04	HORA:	11,82%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	MEZ:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Rm Branco	06/2023	
		SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	43,65%	47,79%
		SINAPI:	223262 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

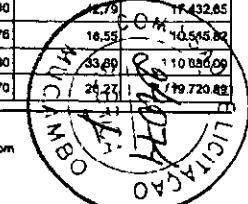
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	125,44	250,88
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,94	19,88
1.9.11	C0767	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,70	46,80
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	78,83	157,66
1.9.13	C3586	CAXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	55,91	166,03
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	51,53	309,18
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	35,00	140,00
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	40,66	162,64
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	50,74	202,96
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,06	510,46	2.041,64
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	6,40	255,80	1.638,24
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	163,99	655,96
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,93	347,72
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	242,81	7.284,30
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,99	218,92	6.780,00
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						72.487,61
1.10.1	97861	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,64	1.280,00
1.10.2	97865	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,22	48,80
1.10.3	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	6,36	763,20
1.10.4	C4761	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	10,31	206,20
1.10.5	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	21,88	393,84
1.10.6	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUITR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	27,80	2.224,00
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	43,87	87,74
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR QUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,94	123,76
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	17,54	350,80
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	17,18	8.590,00
1.10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	17,13	856,50
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	6,94	36.088,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,43	7.716,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	136,00	6,30	856,80
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	160,00	17,11	2.737,60
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	351,79	351,79
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE DO PERNEIRO 3/4" X 7,40M	SEINFRA	UN	1,00	298,84	298,84
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	237,96	237,96
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	23,53	141,18
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	12,00	23,53	282,36
1.10.21	C0700	CLATS PARA FIADAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	5,42	271,00
1.10.22	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	17,88	143,04
1.10.23	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	108,15	4.326,00
1.10.24	109803	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1520 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	32,00	31,98	1.023,36
1.11	PINTURA						148.031,11
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDE EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.890,62	23,56	44.517,10

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)98685-8152 / 98632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA 2023/04	HORA:	11,82%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	MEZ:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Rm Branco	06/2023	
		SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	43,65%	47,79%
		SINAPI:	223262 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	21,95	22.106,26
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	2.628,45	16,08	42.222,38
1.11.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	42,79	13.715,91
1.11.5	102214	PINTURA VERDEZ (BICOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃO, AF. 01/2021	SINAPI	M2	63,58	21,77	1.384,14
1.11.6	C1916	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	626,10	26,27	16.421,38
1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						6.637,00
1.12.1	C0124	COLETA	PRÓPRIA	UN	10,00	903,10	9.031,00
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						35.941,49
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	451,15	28.084,09
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,66	94,93	2.613,11
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	588,95	6,62	3.900,20
2	REFORMA DA QUADRA						114.723,45
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.821,26
2.1.1	C7043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	59,62	190,85
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,52	1.785,45
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	73,03	2.921,20
2.2	PISOS						1.032,72
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	43,03	1.032,72
2.3	COBERTURA						4.198,39
2.3.1	9422e	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, OSENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	31,16	101,93	3.166,91
2.3.2	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	37,31	895,44
2.3.3	C1546	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	32,01	128,04
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.734,45
2.4.1	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), COMPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTENC. A MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,80	525,21	6.722,72
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,80	351,76	633,17
2.4.3	C2066	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,80	7,05	217,14
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,35	160,50
2.4.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,43	1.686,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,30	930,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	237,96	237,96
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	6,00	23,53	141,18
2.4.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	17,13	1.713,00
2.5	PINTURA						87.985,77
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 11/2020	SINAPI	M2	996,76	6,13	6.100,42
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	507,23	23,55	11.945,27
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	507,23	16,08	8.147,72
2.5.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	47,40	19.309,96
2.5.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MGRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	896,76	16,55	14.854,32
2.5.8	C1049	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,80	33,69	10.138,09
2.5.7	C1615	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	26,27	19.702,82

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)98685-8152 / 98632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	MORA:	MEB	REF:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04			07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Rô Branco			06/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO			09/2021
		SIAM:	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2,6		SERVIÇOS DIVERSOS					4.876,92
2,6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	9,02	4.876,92
VALOR BDI TOTAL:							187.306,81
VALOR ORÇAMENTO:							682.211,28
VALOR TOTAL:							848.518,09
Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Dezoito reais e Nove centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	MORA:	MEB	REF:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04			07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Rô Branco			06/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO			09/2021
		SIAM:	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	734.794,84	86,50
2	REFORMA DA QUADRA	114.723,45	13,50
VALOR BDI TOTAL:		187.306,81	180,00
VALOR ORÇAMENTO:		682.211,28	
VALOR TOTAL:		848.518,09	
Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Dezoito reais e Nove centavos			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	MDA:	MEC	REF:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	11,88%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - Rio Branco	21,80%		09/2022
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	09/2021
		FINAN:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%	09/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,82000000	32,3900	33,0378
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	22,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	51,6900
11725	PRÉGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
TOTAL MATERIAL:						108,5588

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,3000
VALOR:						137,86

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,1500	42,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,1200
VALOR:						48,12

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,9000	1,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,6240
VALOR:						9,62

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,2600	19,8380
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9000	2,4570
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,2950
VALOR:						22,30

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,1500	21,2250
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	MDA:	MEC	REF:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/01	11,88%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 - Rio Branco	21,80%		09/2022
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	09/2021
		FINAN:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%	09/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 26,90

1.1.6. 022738 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098200	BOMBEIRO OU ENCAMADOR	SBC	H	0,3100	19,15	5,01
1090000	SERVENTE	SBC	H	0,8410	11,70	7,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,57
VALOR:						12,57

1.1.7. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,4560
VALOR:						22,46

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,1500	35,3750
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,1000
VALOR:						40,10

1.1.9. C2187 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

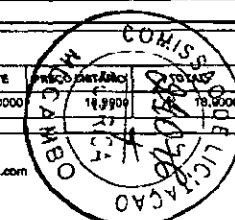
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,8300
VALOR:						2,83

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9000	1,5120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,1500	11,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,8320
VALOR:						12,83

1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VENHA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUÇAMBO-CE	ORSE:	202304	COEFICIENTE:	11,90%	11,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco		47,78%	05/2023
		SEINFRA:	8271 COM DESONERAÇÃO		84,44%	17,48%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
						TOTAL Mão de Obra:
						47,2000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	397,7300	11,9316
					TOTAL Serviço:	11,9316
					VALOR:	59,13

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_82/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85600000	16,88	56,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,02
					VALOR:	56,02

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4000	58,9400
					TOTAL Material:	58,9400

Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
					TOTAL Mão de Obra	24,0550
					VALOR:	53,00

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
					TOTAL Mão de Obra	24,0550
					VALOR:	24,06

1.3.1. C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	61,4300	22,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1100	66,1210
					TOTAL Material:	144,3757

Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,9000	113,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,1500	127,3500
					TOTAL Mão de Obra	240,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VENHA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUÇAMBO-CE	ORSE:	202304	COEFICIENTE:	11,90%	11,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco		47,78%	05/2023
		SEINFRA:	8271 COM DESONERAÇÃO		84,44%	17,48%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			

VALOR:	385,13
--------	--------

1.3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,6000	14,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0000	30,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,5100	16,7845
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8200	145,7000
					TOTAL Material:	206,7145

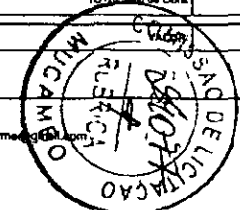
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,90000000	18,9000	160,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,1500	130,1800
					TOTAL Mão de Obra:	290,8300
					VALOR:	497,84

1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL 5X (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	26,9100	9,9966
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,4800	19,7760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9600	3,1400
11845	SARRAFED DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3100	6,5943
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,1100	10,6587
					TOTAL Material:	41,1666

Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,2800	20,6010
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9000	25,5150
					TOTAL Mão de Obra	46,1160
					VALOR:	87,28

1.3.4. C921E - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 16,9mm (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9500	9,9470
10163	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	KG	9,02000000	9,1500	0,1830
					TOTAL Material:	10,1306

Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,2800	1,2208
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,08000000	16,8068	1,5120
					TOTAL Mão de Obra	2,7328
					VALOR:	12,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VEICULO	100%	100%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111,80%	70,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco	118,80%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		BNAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5300	8,6595
10103 ARAME RECOZIDO N 18 DWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,1500	8,1830
TOTAL Material:					8,8425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	18,2600	1,5882
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,9000	1,3230
TOTAL Mão de Obra:					2,9112
VALOR:					11,23

1.3.6. C0843 - CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Quilo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3000	14,4942
TOTAL Equipamento Quilo Horário:					14,4942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,4300	53,2537
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	89,3300	43,4899
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	349,00000000	0,5100	177,9900
11605 PEDREIRO	SEINFRA	M3	8,20900000	87,2500	14,0553
TOTAL Material:					298,7889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:					84,9000
VALOR:					388,16

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:					122,7000
VALOR:					122,78

1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,9000	94,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	113,2000
TOTAL Mão de Obra:					207,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VEICULO	100%	100%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111,80%	70,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco	118,80%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		BNAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 207,78

1.3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5300	8,5722
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM O e 6 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4100	36,4100
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4800	14,8240
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,6600	0,3768
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,3100	4,1807
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,1100	5,8215
TOTAL Material:					67,3863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 FERREIRO	SEINFRA	H	9,35000000	16,8000	8,1150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525
TOTAL Mão de Obra:					11,5675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,03000000	360,0600	18,8018
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	207,7800	6,2310
TOTAL Serviço:					17,0328
VALOR:					85,99

1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm (M2)

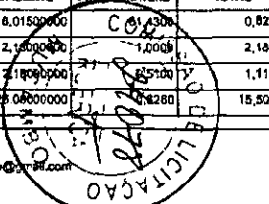
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 S/JKA 1	SEINFRA	KG	9,50000000	5,0000	2,5000
TOTAL Material:					2,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	14,1500	8,0580
TOTAL Mão de Obra:					18,5080

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	464,0800	11,6018
TOTAL Serviço:					11,6018
VALOR:					32,61

1.4.1. C6073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,01500000	8,0130	0,8215
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	2,18000000	82,5000	1,1118
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	26,06000000	8,2800	15,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA ORÇ	11,93%	10,87%	07/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304			06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Rm Branco	11,93%		06/2023
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 19.7133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	18,9000	18,9000
12543	SERVENTE	H	1,12000000	14,1500	15,8460
TOTAL Mão de Obra:					34,7460
VALOR:					54,46

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	6,71400000	20,3000	16,4942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,4942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	80,00000000	8,8500	518,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.10 DWG	KG	1,20000008	9,1600	10,9808
10109	AREIA MEDIA	M3	6,62350000	81,4300	38,3018
10200	BRITA	M3	6,87800000	69,3300	80,8717
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	9,5100	187,0760
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	8,60000000	11,4800	6,8880
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 99UN/KG)	KG	2,00000000	12,5800	25,1200
11919	TABUA DE 1" DE 3A. - L x 30cm	M	6,00000000	9,1100	45,5900
TOTAL Material:					873,7873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	15,2600	187,6980
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000009	10,9000	90,7209
10498	CARPINTEIRO	H	7,60000000	18,9000	141,7500
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543	SERVENTE	H	12,00000000	14,1500	169,8000
TOTAL Mão de Obra:					627,7689
VALOR:					1.514,48

1.4.3. C4078 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 5x2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	6,00400000	88,0000	9,2720
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,9800	2,0860
10808	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	6,5100	9,8160
17896	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 5x2cm	M2	1,00000000	287,8100	287,8100
11821	FERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000008	2,8800	3,7440
TOTAL Material:					284,2280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	18,9000	45,3600
12543	SERVENTE	H	4,80000000	14,1500	67,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA ORÇ	11,89%	10,01%	07/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202306 - Rm Branco	11,89%		06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 113,2600

VALOR: 407,81

1.4.4. C2895 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,25000000	15,2600	3,8150
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	18,4900	1,8490
TOTAL Mão de Obra:					5,6640
VALOR:					6,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	61,4300	0,0123
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0000	0,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,00300000	6,5100	0,0015
TOTAL Material:					0,0498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	18,9000	2,8350
12543	SERVENTE	H	9,18000000	14,1500	1,4180
TOTAL Mão de Obra:					4,2530
VALOR:					4,36

1.4.9. C0864 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

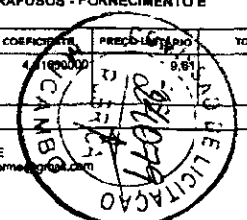
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10819	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	6,00000000	4,2200	21,1000
TOTAL Material:					21,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	18,9000	36,5200
12543	SERVENTE	H	1,05000000	14,1500	14,8575
TOTAL Mão de Obra:					50,3995

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,08530000	781,7300	4,1432
TOTAL Serviço:					4,1432
VALOR:					76,83

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S19, COM PARAFUSO DE Ø 9,10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	4,11600000	9,81	2,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORNTE:	VSRBAC	ORÇ:	111,07%	70,07%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	BRG:	2023/06 - Rio Branco	RES:	062023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	127 E COM DESONERAÇÃO	09/2021:	09/2021	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023:	03/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%	

00036288	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESCALARIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,36	255,93
00024814	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM DUARNICAO/LIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	711,02	711,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88200000	37,36	32,98
TOTAL Material:						1.002,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39630000	21,33	7,58
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	16,89	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,54	
VALOR:					1.013,41	

1.5.2. G1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7800	47,7800
TOTAL Material:						47,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,2800	30,5200
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:					68,3200	
VALOR:					116,18	

1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16338	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	261,2600	261,2600
TOTAL Material:						261,2600
VALOR:						261,26

1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,5000	222,5000
TOTAL Material:						222,5000
VALOR:						222,50

1.5.5. C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,8600	13,2900
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2700	214,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORNTE:	VSRBAC	ORÇ:	111,07%	70,07%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	BRG:	2023/06 - Rio Branco	RES:	062023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	127 E COM DESONERAÇÃO	09/2021:	09/2021	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023:	03/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,2800	7,6300
11538	MONTADOR	SEINFRA	H	8,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:					17,0800	
VALOR:					244,84	

1.5.6. C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	70,4700	70,4700
TOTAL Material:						70,4700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,2800	19,1594
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,9000	22,4910
TOTAL Mão de Obra:					40,8504	
VALOR:					111,12	

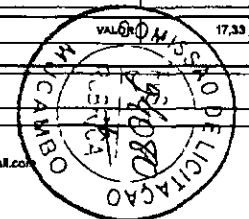
1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
11687	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X18MM	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1400	8,6400
TOTAL Material:						18,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	8,25000000	15,2800	3,8180
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
TOTAL Mão de Obra:					8,6400	
VALOR:					27,28	

1.5.8. C1365 - FERRROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERRROLHO DE SOBREPOR DU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X18MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL Material:						11,9900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	8,35000000	15,2800	5,3410
TOTAL Mão de Obra:					5,3410	
VALOR:					17,33	

1.5.8. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,82%</td> <th></th>	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VENHA	HORA:	958	REZ:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	PREÇO:	111,83%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2223/08 - Rta Branca	PREÇO:	116,90%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	63,85%	05/2021
		RMAP:	2223/02 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	84,41%	03/2021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11811	PEJICULA DE INSULFIM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,5700	39,4485
TOTAL Material:						39,4485

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,25000000	18,9000	4,7250
TOTAL Mão de Obra:						4,7250

VALOR: 44,17

1.5.10. C1859 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	82,3500	82,3500
TOTAL Material:						82,3500

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
TOTAL Mão de Obra:						12,9875

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA N/STA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	584,3500	2,1913
TOTAL Serviço:						2,1913

1.5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	01,4300	0,4914
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,9000	0,5700
10635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5100	1,4484
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,7400	89,7400
TOTAL Material:						82,2498

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,1500	42,4500
TOTAL Mão de Obra:						99,1500

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,5500	3,9000
TOTAL Material:						3,9000

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,82%</td> <th></th>	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.L. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VENHA	HORA:	958	REZ:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	PREÇO:	111,83%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2223/08 - Rta Branca	PREÇO:	116,90%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	63,85%	05/2021
		RMAP:	2223/02 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	84,41%	03/2021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:						36,3550

VALOR: 40,26

1.8.2. PMMD01 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 6% NOVA - (RIPA, CAIBRD) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,21	0,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	14,14	0,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,23	0,22
TOTAL Material:						1,21

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,28	1,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	18,80	2,27
TOTAL Mão de Obra:						4,10

VALOR: 6,31

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

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,3000	3,8600
TOTAL Material:						3,8600

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2800	6,1040
TOTAL Mão de Obra:						6,1040

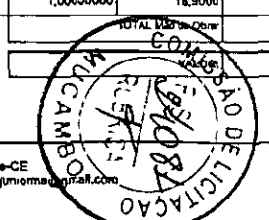
VALOR: 9,96

1.8.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2100	18,2350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,5000	21,9450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
TOTAL Material:						46,1818

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,2800	15,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	19,9000
TOTAL Mão de Obra:						34,1800

VALOR: 80,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	MORA:	11,83%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	RENT:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202304 - Rio Branco	PROF:	06/2023
		SEINFRA:	827.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	PROF:	47,76%
		BNAPI:	202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	PROF:	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PROF:	0,00%

1.8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500
TOTAL Material					21,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra					38,3550
VALOR:					57,81

1.8.6. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D028	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2400
TOTAL Material					6,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra					18,9750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	480,6200
TOTAL Serviço					3,9216
VALOR					24,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,0000
D0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000
D0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100
TOTAL Material					0,6592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,1900
TOTAL Mão de Obra					16,1980
VALOR:					19,88

1.8.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1189	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,7400
I1826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X6CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300
TOTAL					3,2300

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	MORA:	11,83%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	RENT:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202304 - Rio Branco	PROF:	06/2023
		SEINFRA:	827.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	PROF:	47,76%
		BNAPI:	202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	PROF:	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PROF:	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600
D045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,2600
D048	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra					20,1320

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00019000	81,4308
D0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100
TOTAL Material					1,8140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra					4,0125
VALOR:					6,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00729000	81,4300
D0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5100
TOTAL Material					1,8315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9000
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra					9,1115
VALOR:					11,04

1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,1500
TOTAL Mão de Obra					16,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4426	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	882,7900
TOTAL Serviço					13,6558
VALOR:					23,48

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	111,83	VALOR:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUÇAMBO-CE	ORÇAMENTO:	2023/04	PERCENTUAL:	111,83%	DATA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	RECURSO:	2023/04 - Rm Branco	VALOR:	11.800%	DATA:
		RECURSO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,88%	DATA:
		RECURSO:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%	DATA:
		RECURSO:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%	DATA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10608	CERA	SEINFRA KG	0,16000000	14,7100	2,2965
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5100	13,5558
10667	DISCO DE OFSBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	16,5700	0,4971
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	33,5000	3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	32,0000	1,6000
11318	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,2600	3,1500
				TOTAL Material	35,8394

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	18,9000	28,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	18,9000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	14,1500	16,9800
				TOTAL Mão de Obrac	68,0100
				VALOR:	104,91

1.8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CIMZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA H	0,07570000	24,9900	1,8917	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA H	0,00410000	38,3700	8,1573	
				TOTAL Equipamento Custo Horário	2,0490	

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86880000	61,4300	3,4892
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00850000	55,0200	0,3579
10613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,5100	26,0100
				TOTAL Material	29,8568

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA H	0,15950000	18,0000	3,8148
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	14,1500	2,2568
				TOTAL Mão de Obrac	6,2715
				VALOR:	27,18

1.8.4. C2284 - SOLERA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11880	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	56,5600	56,5600	
				TOTAL Material	56,5600	

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	18,9000	9,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	14,1800	3,5375
				TOTAL Mão de Obrac	12,9875

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPLN, TRACO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00376000	584,3500	2,1913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	111,83	VALOR:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUÇAMBO-CE	ORÇAMENTO:	2023/04	PERCENTUAL:	111,83%	DATA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	RECURSO:	2023/04 - Rm Branco	VALOR:	11,800%	DATA:
		RECURSO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,88%	DATA:
		RECURSO:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%	DATA:
		RECURSO:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%	DATA:

TOTAL Serviço	2,1913
VALOR:	71,74

1.8.5. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03690000	20,3000	6,7368	
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,7368	

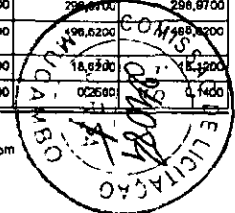
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	8,03320000	51,4300	2,0385
10280	BRTA	SEINFRA M3	0,04400000	68,3380	3,0505
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,5100	5,6100
				TOTAL Material	10,7000

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	18,9000	7,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	14,1500	15,5650
				TOTAL Mão de Obrac	23,1250
				VALOR:	34,56

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	360,3100	368,3100	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	190,6300	190,6300	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	18,1200	18,1200	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58000000	0,2500	0,1400	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,6300	13,2600	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	26,3400	26,3400	
				TOTAL Material	807,2900	

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	15,2800	30,5200
10320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	18,4900	36,9800
				TOTAL Mão de Obrac	67,5000
				VALOR:	674,79

1.9.2. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,8500	1,8500	
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	298,9700	298,9700	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	198,6200	198,6200	
11001	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	18,1200	18,1200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58000000	0,2500	0,1400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	111,80%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rta Branco	116,30%	-	09/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESENERVAÇÃO	81,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI:	202302 COM DESENERVAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	8,10000000	8,8600	8,8600
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8300	13,8600
TOTAL Material:						531,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					107,2500
VALOR:					933,11

1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,1200	32,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,9800	188,9800
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8300	13,8600
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
TOTAL Material:						433,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					111,3700
VALOR:					545,34

1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,95	37,95
TOTAL Material:						37,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	20,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97
VALOR:					41,82

1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MIL X C)	SINAPI	UN	0,03680000	3,23	0,11

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)9695-8182 / 99432-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	111,80%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rta Branco	116,30%	-	09/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESENERVAÇÃO	81,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI:	202302 COM DESENERVAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,80000000	348,24	340,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,78
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	318,35	216,35
TOTAL Material:						708,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00800000	20,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,18
VALOR:					734,57

1.9.6. C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00830000	68,0000	0,5440
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E*2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	308,5000	308,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28030000	8,5100	1,6320
TOTAL Material:						308,6760

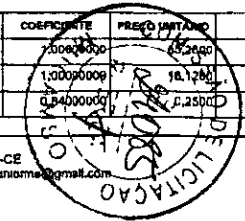
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00030000	14,1500
TOTAL Mão de Obra:					50,9600
VALOR:					359,66

1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCAOA.COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,80000000	118,7788	118,7788
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3208	124,3208
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8200	28,8200
TOTAL Material:						272,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					27,7300
VALOR:					300,65

1.9.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2600	85,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1200	18,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,2500	0,2100

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)9695-8182 / 99432-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VENHA	MORA:	11,83%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MFR:	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - No Branco	PKC:	02/2023
		SEINFRA:	027 - COM DEBONERAÇÃO		55,021
		RINAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO		54,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11854 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
TOTAL Material:				303,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	15,2600	22,8900
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra:				50,6250
VALOR:				353,84

1.9.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	78,7300	78,7300
TOTAL Material:				78,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	15,2600	9,9190
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	18,4900	12,0185
TOTAL Mão de Obra:				21,9375
VALOR:				100,74

1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:				5,2100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	18,4900	2,7735
TOTAL Mão de Obra:				2,7735
VALOR:				7,98

1.9.11. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:				4,7775

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	18,4900	4,6225
TOTAL Mão de Obra:				4,6225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VENHA	MORA:	11,83%
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MFR:	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - No Branco	PKC:	02/2023
		SEINFRA:	027 - COM DEBONERAÇÃO		55,021
		RINAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO		54,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR: 9,40

1.9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600	0,0700
TOTAL Material:				46,4300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	15,2600	7,6300
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	18,4900	8,2450
TOTAL Mão de Obra:				15,8750
VALOR:				63,31

1.9.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - FADRÃO POPULAR (UN)

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	27,3000	27,3000
TOTAL Material:				27,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	15,2600	7,6300
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	18,4900	8,2450
TOTAL Mão de Obra:				15,8750
VALOR:				44,18

1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:				8,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58000000	15,2600	8,8508
12320 ENCANADOR	H	0,58000000	18,4900	10,7042
TOTAL Mão de Obra:				19,5550
VALOR:				41,38

1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL Material:				18,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,50000000	18,4900	9,2450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBAÇÃO	MORA	MAR	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	902604	11,81%	76,87%	07/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202301 - Rta Bravos	18,86%		09/0023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,70%	09/0021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/0023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	8.4500
VALOR:	28,11

1.9.16. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3800	23,3800
TOTAL Material:					23,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	0,4500
TOTAL Mão de Obra:					0,4500
VALOR:					22,83

1.9.17. C1998 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
TOTAL Material:					31,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:					9,4500
VALOR:					40,78

1.9.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,1200	345,1200
11590 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
TOTAL Material:					366,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,9000	37,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	14,1500	5,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,4600
VALOR:					409,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,0000	0,0340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EN/WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,5800	176,5800
TOTAL Material:					176,6905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBAÇÃO	MORA	MAR	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	902604	11,81%	76,87%	07/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202301 - Rta Bravos	18,86%		09/0023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,70%	09/0021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/0023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,0000	4,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525
TOTAL Mão de Obra:					28,5775
VALOR:					205,27

1.9.20. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
11607 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9280	82,8200
TOTAL Material:					82,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	15,2800	9,3086
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,4900	11,2789
TOTAL Mão de Obra:					20,5875
VALOR:					83,51

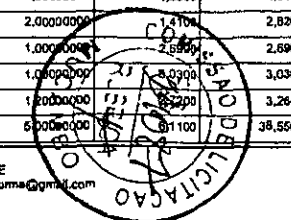
1.9.21. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12583 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5600	58,5600
TOTAL Material:					58,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	15,2800	9,3086
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,4900	11,2789
TOTAL Mão de Obra:					20,5875
VALOR:					79,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,0000	8,2380
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0000	2,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5100	1,2750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL 8E 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0000	9,4000
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4100	2,8200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
11073 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	8,2200	3,2640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,1100	38,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:	202304	HORA:	118,87%	
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MES:	70,97%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Rn Branco		06/2023	
		SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
		SINAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,80%	9,80%	

TOTAL Material: 58.3770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,1500	35,3750
TOTAL Mão de Obra:					138,6250
VALOR:					198,90

1.9.23. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	98,0000	0,2720
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0000	3,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5190	1,5300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 180MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7700	10,7700
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8600	2,9539
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5600	5,3400
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	0,6500	0,3250
TOTAL Material:					59,1808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,1500	35,3750
TOTAL Mão de Obra:					138,6250
VALOR:					175,81

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	21,58	0,20
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,69	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51
VALOR:					0,51

1.10.2. 97685 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	31,58	0,58
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,69	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:	202304	HORA:	118,87%	
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	MES:	70,97%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202306 - Rn Branco		06/2023	
		SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
		SINAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,80%	9,80%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,98

VALOR: 0,98

1.10.3. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:					1,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL Mão de Obra:					5,1240
VALOR:					6,71

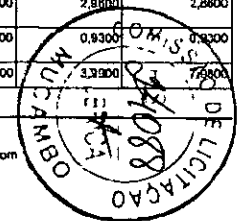
1.19.A. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL Mão de Obra:					5,1240
VALOR:					8,28

1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
TOTAL Material:					7,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	15,2600	4,2528
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4010
TOTAL Mão de Obra:					9,6538
VALOR:					17,57

1.10.6. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
18107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
19106 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3900	6,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBA	MORA	IMP
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	11,80%	70,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEC	2523/06 - Rta Branca	11,80%	06/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,74%
			SNAP	2523/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,2600	4,4254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810
TOTAL Mão de Obra:						9,9064
VALOR:						21,88

1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700
TOTAL Material:						16,9700
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,2600	8,0876
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,9000	10,0179
TOTAL Mão de Obra:						18,1045
VALOR:						35,07

1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL Material:						12,2100
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,2600	5,6462
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9000	8,9930
TOTAL Mão de Obra:						14,6392
VALOR:						24,85

1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9200	8,9200
TOTAL Material:						8,9200
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600	3,2046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9690
TOTAL Mão de Obra:						7,1736
VALOR:						14,09

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBA	MORA	IMP
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	11,80%	70,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEC	2523/06 - Rta Branca	11,80%	06/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,74%
			SNAP	2523/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

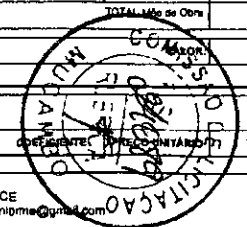
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080
TOTAL Mão de Obra:						12,2080
VALOR:						13,76

1.10.11. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10800000	3,1900	3,5090
TOTAL Material:						3,5090
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2000	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
VALOR:						13,76

1.10.12. C8540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8186
TOTAL Material:						1,8186
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600	1,6786
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000	2,0790
TOTAL Mão de Obra:						3,7576
VALOR:						5,57

1.10.13. C8534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,82000000	2,8200	2,8724
TOTAL Material:						2,8724
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,2600	1,8312
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000	2,2680
TOTAL Mão de Obra:						4,0992
VALOR:						6,97

1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERÃO	2023/04	HORA	MSB
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	DIÁRIA	2023/04	119,50%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SPC	2023/04 - Rio Branco	19,90%	08/20/23
		SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	81,68%	47,78%
		BNAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294
TOTAL Material:						3,0294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,2600	1,9838
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
TOTAL Mão de Obra:					4,4408	
VALOR:						7,47

1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,1100	8,2722
TOTAL Material:					8,2722	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	15,2600	2,4416
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	18,9000	3,0240
TOTAL Mão de Obra:					5,4656	
VALOR:						13,74

1.10.16. C2065 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6100	97,6100
TOTAL Material:					190,0400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
TOTAL Mão de Obra:					102,4800	
VALOR:						282,52

1.10.17. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,5800	46,7400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9800	46,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 0E 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1500	58,1500
TOTAL Material:					158,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	53,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERÃO	2023/04	HORA	MSB
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	DIÁRIA	2023/04	119,50%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SPC	2023/04 - Rio Branco	19,90%	08/20/23
		SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	81,68%	47,78%
		BNAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL Material:						28,3500
TOTAL Mão de Obra:						51,7900
VALOR:						239,98

1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	122,7500	122,7500
TOTAL Material:					122,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:					68,3200	
VALOR:						181,18

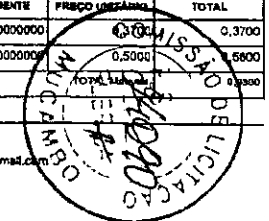
1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:					8,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480	
VALOR:						18,98

1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:					8,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480	
VALOR:						18,98

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/AGIACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:					0,8700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSAO	HORA:	MED
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111,05%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco	116,90%	
		SEINFRA:	107 1 COM DESONERACAO	83,68%	11,74%
		SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	84,41%	17,49%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					3,4100
VALOR:					4,35

1.10.22. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003194	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,23
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,32
TOTAL Material:					9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16590000	21,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,79
VALOR:					14,34

1.18.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	8,82
1003598	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,24
TOTAL Material					57,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0030	11,69
1098250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0030	18,20
TOTAL Mão de Obra					27,93
VALOR:					85,25

1.18.24. 160803 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_62/2020_PS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,87
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,33
TOTAL Material					16,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,17
VALOR:					25,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSAO	HORA:	MED
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111,05%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco	116,90%	
		SEINFRA:	107 1 COM DESONERACAO	83,68%	11,74%
		SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	84,41%	17,49%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,3800
TOTAL Material:					6,024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,35000000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8008
TOTAL Mão de Obra					12,9010
VALOR:					18,91

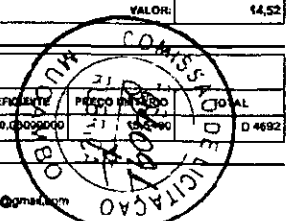
1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8908
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,3400
TOTAL Material					4,718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9008
TOTAL Mão de Obra					12,9010
VALOR:					17,83

1.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	LIQUILRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,8100
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000
TOTAL Material					7,9928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9008
TOTAL Mão de Obra					8,5268
VALOR:					14,52

1.11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	2,7180
TOTAL Material					0,4692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBA	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	11,83%	10,07%	17,2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202308 - Rm Banco	11,83%	-	09/2023	
		SEINFRA	327 I COM DESENERGAÇÃO	43,85%	47,78%	09/2023	
		SINAPI	202302 COM DESENERGAÇÃO	44,44%	47,54%	09/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,6500	2,4660
TOTAL Material:						7,0358

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000	15,1200
TOTAL Mão de Obra:						27,3280
VALOR:						34,36

1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,02	0,57
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,11	6,31
TOTAL Material:						6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47180000	22,48	10,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,80
VALOR:						17,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9500	0,3960
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	8,25000000	22,3800	5,5850
TOTAL Material:						5,9810

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8000	8,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	14,1500	5,8800
TOTAL Mão de Obra:						15,1130
VALOR:						21,18

1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	773,50	773,50
TOTAL Cotação:						773,50
VALOR:						773,50

1.13.1. 862387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBA	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	11,83%	10,07%	17,2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202308 - Rm Banco	11,83%	-	09/2023	
		SEINFRA	327 I COM DESENERGAÇÃO	43,85%	47,78%	09/2023	
		SINAPI	202302 COM DESENERGAÇÃO	44,44%	47,54%	09/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,35	10,05
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,50	5,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,45	8,63
TOTAL Encargos Complementares:						23,93

Material

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013368	Chape de laminado metálico liso brilhante, de 1,25 x 3,08 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,85000000	53,00	55,65
1013398	Cola e base de resina sintética para chape de laminado metálico	ORSE	kg	0,18000000	53,13	5,31
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	52,83	64,05
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,80000000	9,79	9,46
101823	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,09	92,36
1050675	Prego de aço polido com cabeça 10 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,31	4,06
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	28,29	13,15
TOTAL Material:						235,04

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	48,59
1047635	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,58	28,95
TOTAL Mão de Obra:						103,34
VALOR:						362,31

1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

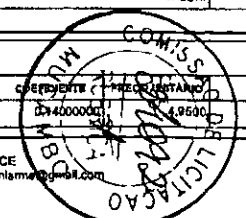
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00400000	68,0000	0,2720
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,08000000	0,1508	0,5400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESENH. 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,2708	14,4525
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5100	0,5100
11106	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,7400	1,8192
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00080000	0,5008	1,6800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,5500	1,4385
TOTAL Material:						20,7122

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2600	16,7860
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,9000	15,1200
11658	SERRA-LEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,9000	20,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
TOTAL Mão de Obra:						65,5260
VALOR:						76,24

1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04000000	4,9500	0,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNID:	M²	QTD:	111,95%	REF.:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	PREÇO UNITÁRIO:	111,95%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROJ:	202306 - Rio Branco	VALOR:	11,80%	06/2023
		SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021
		SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO		84,44%	05/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4100	0,8820
					TOTAL Material	1,5790

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600
				TOTAL Mão de Obra:	5,6600	
					VALOR:	7,24

2.1.1. C1843 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,30000000	18,9000	5,8700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	14,1500	42,4500
				TOTAL Mão de Obra:	46,1200	
					VALOR:	49,12

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
				TOTAL Mão de Obra	2,8300	
					VALOR	2,83

2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
				TOTAL Mão de Obra	47,2000	

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	367,7300	11,9319
				TOTAL Serviço	11,9319	
					VALOR:	89,93

2.2.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,3000	0,7308
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,7308	

Material

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,4300	2,6995
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	89,3300	3,0605
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,8100
				TOTAL Material	10,7000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNID:	M²	QTD:	111,95%	REF.:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	PREÇO UNITÁRIO:	111,95%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROJ:	202306 - Rio Branco	VALOR:	11,80%	06/2023
		SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021
		SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO		84,44%	05/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
				TOTAL Mão de Obra	23,1250	
					VALOR:	34,56

2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01630000	17,67	0,32
93781	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,56	

Material

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,00	47,25
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,81300000	13,67	0,18
00005104	RESITE DE ALUMINO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	81,01	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,36	3,02
00013388	SOIDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 6050	SINAPI	KG	0,09000000	207,47	18,67
				TOTAL Material	89,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,69	6,19
83323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,86	5,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,96	
					VALOR:	81,78

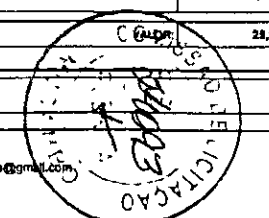
2.3.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=106MM (4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,1000	1,0275
16888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,8900	1,4278
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - NBR 5886	SEINFRA	M	1,01000000	9,8800	9,9586
				TOTAL Material	12,4139	

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,2600	7,9352
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,4900	9,8148
				TOTAL Mão de Obra	17,6500	
					VALOR:	28,96

2.3.3. C1849 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=106mm (4") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	VENHA	MORA	MEB
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	111,93%	72,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ENC:	118,90%	47,78%	05/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,05000000	41,1000	2,0550
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	5,6100	5,6100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,08000000	35,6900	2,8552
TOTAL Material:				10,5202

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,45000000	15,2600	6,8670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	0,45000000	18,4900	8,2205
TOTAL Mão de Obra:				15,1875
VALOR:				25,71

2.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	1,00000000	309,4000	309,4000
TOTAL Material:				309,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,30000000	15,2600	19,8380
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	1,30000000	19,9000	25,8700
12301 PEDEIREIRO	SEINFRA	1,80000000	18,9000	34,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	2,40000000	14,1500	33,9600
TOTAL Mão de Obra:				112,6880
VALOR:				421,79

2.4.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X55mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BADA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	28,4700	28,4700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BADA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	28,9900	28,9900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BADA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	23,9700	23,9700
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X55MM	SEINFRA	1,00000000	97,6100	97,6100
TOTAL Material:				180,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	15,2600	45,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	18,9000	56,7000
TOTAL Mão de Obra:				102,4800
VALOR:				282,52

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	VENHA	MORA	MEB
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	111,93%	72,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ENC:	118,90%	47,78%	05/2023
		SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,25000000	15,2600	3,8150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	0,10000000	18,4900	1,8490
TOTAL Mão de Obra:				5,6640
VALOR:				5,66

2.4.4. C1230 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00020000	81,4300	0,0123
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,03800000	1,0000	0,0380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,00300000	0,5180	0,0015
TOTAL Material:				0,0518

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 PEDREIRO	SEINFRA	0,15000000	19,9000	2,9850
12543 SERVENTE	SEINFRA	0,10000000	14,1500	1,4150
TOTAL Mão de Obra:				4,4000
VALOR:				4,30

2.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL Material:				2,6724

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,12000000	15,2600	1,8312
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	0,12000000	19,9000	2,3880
TOTAL Mão de Obra:				4,2192
VALOR:				6,77

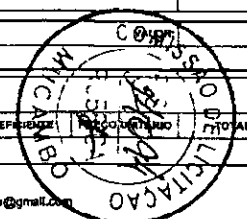
2.4.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	1,02000000	2,9700	3,0294
TOTAL Material:				3,0294

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,13000000	15,2600	1,9838
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	0,13000000	19,9000	2,5870
TOTAL Mão de Obra:				4,5708
VALOR:				7,67

2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	122,7800
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	QUANTIDADE:	1,00000000	TOTAL:	122,7800
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA:	PRÓPRIA	VALOR:	191,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:				68,3200

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	122,7800	122,7800
TOTAL Material:				122,7800

2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,6500	8,6500	
TOTAL Material:				8,6500	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:				10,2480

2.4.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,5090	3,5090	
TOTAL Material:				3,5090	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:				10,2480

2.5.1. 108717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003788 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	2,09	0,62	
TOTAL Material:				0,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	22,48	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,71

2.5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	122,7800
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	QUANTIDADE:	1,00000000	TOTAL:	122,7800
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA:	PRÓPRIA	VALOR:	191,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05800000	15,6400	0,9071
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	19,6400	2,3568
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25000000	0,9900	0,2475
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	22,3800	3,8046
TOTAL Material:				8,0124

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	15,2600	5,3410
12395 PINTOR	H	0,40000000	18,9900	7,5960
TOTAL Mão de Obra:				12,9370

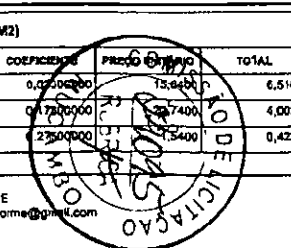
2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48800000	15,6198	7,6226	
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	1,00999000	0,5990	0,6050	
TOTAL Material:				8,2276	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	15,2600	2,7468
12395 PINTOR	H	0,20000000	18,9000	3,7800
TOTAL Mão de Obra:				6,5268

2.5.4. C 1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,6400	0,4692	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	22,7400	3,6384	
11348 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5400	0,4620	
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,5500	2,4660	
TOTAL Material:				7,0356	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	15,2600	12,2080
12395 PINTOR	H	0,80000000	18,9000	15,1200
TOTAL Mão de Obra:				27,3280

2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,6400	0,4692	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	22,7400	3,8658	
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,23000000	1,5400	0,3542	
TOTAL Material:				4,6892	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	11,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Rio Branco	114,80%	-	05/2023
		SEINFRA:	327 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	03/2021
		SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	

TOTAL Material: 4.9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,2600	1,0682
22395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4578
TOTAL Mão de Obra:					3,5260
VALOR:					8,47

2.5.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,8200	0,4478	
TOTAL Material:					0,4478	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
22395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					26,5300
VALOR:					28,88

2.5.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9500	0,3960	
22097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,3800	5,5950	
TOTAL Material:					5,9910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
22543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600
TOTAL Mão de Obra:					15,1100
VALOR:					21,18

2.6.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,9500	0,9730	
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4100	0,8820	
TOTAL Material:					1,8550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600
TOTAL Mão de Obra:					5,6600
VALOR:					7,24

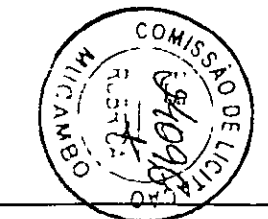
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	11,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Rio Branco	114,80%	-	05/2023
		SEINFRA:	327 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	03/2021
		SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOCA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17600000	5,21	0,91	
11724 PREGO	SEINFRA	K0	0,00800000	14,14	0,08	
11924 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 0E 1X5CM	SEINFRA	M	0,17600000	1,23	0,22	
TOTAL Material:					1,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,26	1,83
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	19,90	2,27
TOTAL Mão de Obra:					4,10
VALOR:					6,31

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	773,50	773,50	
TOTAL Material:					773,50	
VALOR:					773,50	

[Handwritten signature]
G.A. RABELO JUNIOR ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES								DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES								BDI:	24,52%
LOCAL:		AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE								Fonte:	VF&AO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO								ORSE:	2023/04
										SBC:	2023/04 - Rio Branco
										SINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
										SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
										PROPRIA:	PROPRIA
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas		
1	REFORMA DA ESCOLA M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	754.794,84	122.490,27	122.490,27	122.490,27	122.490,27	122.490,27	122.490,27	754.794,84		
2	REFORMA DA QUADRA	114.723,45	15.124,45	19.124,45	18.124,45	19.124,45	19.124,45	19.124,45	114.723,45		
		849.518,08	147.614,72	200.228,34	140.614,72	141.614,72	141.614,72	141.614,72	849.518,08		

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	Fonte:	VF&AO	MDA:	463
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	MDR:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Rio Branco	MDP:	0,7923
		SINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	SBC:	115,80%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	SINFRA:	14,88%
		PROPRIA:	PROPRIA	SINAPI:	47,48%
				PROPRIA:	0,2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,87
TOTAL		4,56

Impostos		
COFINS		
		3,00
ISS		
		2,00
PIS		
		0,85
CPRB (4,5% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)		
		4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

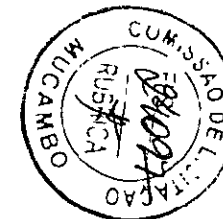


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERBA	MOA	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,89%	73,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BBC	2023/01 - Rio Branco	116,80%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAO	83,85%	47,78%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAO	83,85%	47,78%
		SEINFRA	2023/02 COM 38 BONIFICAO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,53	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,73
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERBA	MOA	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,89%	73,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BBC	2023/01 - Rio Branco	116,80%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAO	83,85%	47,78%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAO	83,85%	47,78%
		SEINFRA	2023/02 COM 38 BONIFICAO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,60	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,28	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,08	3,00
A8	FGTS	0,08	0,80
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		30,88	36,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO D		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,28	18,18

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,78
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL		8,87	7,38

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	7,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,33
TOTAL		18,95	7,38

Horista = 115,90%
Mensalista = 70,75%

A + B + C + D

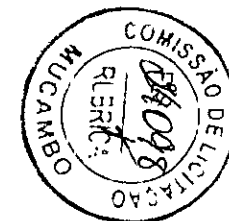


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VENHA	HORA:	11,93%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202308 - Rio Branco	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco	REF:	07/2023
		SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		SNAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		PROPRIA:	PROPRIA		03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	8,60	8,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	8,00	0,00
	TOTAL	16,80	18,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	8,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	8,05
B6	Faltas Justificadas	8,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	18,04

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,98

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	9,46	0,35
	TOTAL	0,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VENHA	HORA:	11,93%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202308 - Rio Branco	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202308 - Rio Branco	REF:	07/2023
		SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		SNAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		PROPRIA:	PROPRIA		03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	8,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	8,88	0,00
	TOTAL	36,88	36,88

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,88
B2	Feriados	3,93	0,80
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,88
B4	13º Salário	18,88	8,33
B5	Licença Paternidade	8,07	0,85
B6	Faltas Justificadas	8,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,08
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

