

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
MUCAMBO-CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA 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 0407.01/2023, cujo objeto é A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de R\$ 722.190,46 (Setecentos e Vinte e Dois Mil Cento e Noventa reais e Quarenta e Seis centavos), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	R\$ 447.648,29
02	RAIMUNDO FELIX DA PONTE	R\$ 274.542,17

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº 2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

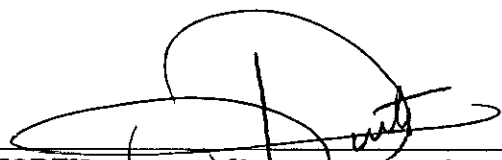
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Varjota, 21 DE JULHO DE 2023



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: CE: 3242 / RFP: 0517358370



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com


North Empreendimentos		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ORÇAMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA	24/07/2023	BDI	20,87%
ORÇAMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ	158.716	15,70%	06/003
LOCAL	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Coronel Góes Vitor, nº 4 - Centro, Mucambo - CE	SBC	382366 - Fornecedor	110,00%	06/003
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOGE	REVENHA	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	80,14%	06/001
		REVENHA	2023/02 COM DEBENEFICIAÇÃO	81,34%	06/003
		Comissão	PRECISA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.067,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	107,26	214,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,12	32,26	262,85
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOSÇOS	SEINFRA	M2	56,80	26,20	1.488,16
1.4	D22736	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	13,40	107,20
1.5	C1005	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,38	604,13
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,64	10.393,34
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	43,54	4.934,38
1.8	C2167	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIDA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,58	3,01	4.440,53
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,26	13,93	407,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	61,15	1.956,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.404,78
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SNAPI	M3	5,48	71,78	393,29
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE MAT. QUANTIDADE	SEINFRA	M3	12,61	63,16	797,35
2.3	C2621	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE MATERIAL CAVALA	SEINFRA	M3	5,48	26,12	143,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						14.424,21
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,48	362,15	1.973,77
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUBO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	3,07	459,34	1.410,17
3.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASIFICADA, ESP. = 12mm, LxL, 8X	SEINFRA	M2	61,50	79,04	4.860,96
3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 8,3 x 10,8mm	SEINFRA	KG	196,48	18,08	3.551,51
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA 8-3,40 x 8,49mm	SEINFRA	KG	75,77	8,85	669,77
3.6	C0843	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUISIDO	SEINFRA	M3	2,27	387,33	867,83
3.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,21	133,24	161,22
3.8	C1983	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,86	225,51	419,45
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO A 7,2 m	SEINFRA	M2	11,04	68,81	758,78
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRCO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,46	77,85	1.670,44
4	PAREDES E PAINÉIS						6.138,87
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	104,35	51,39	5.362,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.309,26	130,93
4.3	C2065	RASGO EM ALVENARIA F/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	00,00	6,14	368,40
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,62	277,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						41.748,77
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SNAPI	M2	21,21	716,83	15.201,58
5.2	C1300	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,08	107,86	1.294,34
5.3	O4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEIDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	158,87	5.993,55
5.4	C0404	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	38,18	178,06	6.799,18
5.5	C1073	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,38	32,94	1.198,72
5.6	C1880	PEITORIL DE GRANITO L- 15 cm	SEINFRA	M	36,80	58,80	2.143,84
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	172,87	9.028,82
6	COBERTURA						86.779,48
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	584,13	42,18	24.644,72


North Empreendimentos		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ORÇAMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA	24/07/2023	BDI	20,87%
ORÇAMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ	158.716	15,70%	06/003
LOCAL	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Coronel Góes Vitor, nº 4 - Centro, Mucambo - CE	SBC	382366 - Fornecedor	110,00%	06/003
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOGE	REVENHA	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	80,14%	06/001
		REVENHA	2023/02 COM DEBENEFICIAÇÃO	81,34%	06/003
		Comissão	PRECISA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	COM-87318070	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATE 6% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composição	M2	584,13	4,54	2.651,15
6.3	C1978	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	964,10	0,34	3.268,87
6.4	C4480	MADEIRAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - RIPA, CAIBRO, LINHA	SEINFRA	M2	65,26	68,58	4.474,81
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	54,51	3.008,91
6.6	COLETA MERCADO	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLIURETANO VERDE GALVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2018	SEINFRA	M	24,35	370,00	9.018,50
6.7	B4228	DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2018	SNAPI	M	18,18	62,44	1.145,60
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	94,88	23,39	2.219,86
6.9	C0387	SEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,86	11,60	1.634,06
6.10	C0388	BEIRA DE MADEIRA DE 12 X 8 cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,86	25,87	3.644,34
7	REVESTIMENTOS						36.217,48
7.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFINAÇÃO TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,46	1.139,50
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFINAÇÃO TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,21	209,88
7.3	C3880	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,86	34,59	1.344,85
7.4	C3067	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	37,86	6.429,38
7.5	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,72	30,92	485,82
7.6	C4445	CERÂMICA EM LAJE RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,20	66,86	11.912,03
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE PISO)	SEINFRA	M2	178,20	7,88	1.404,96
7.8	98116	PÓRRCO EM REGUÍAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2011 - PS	SNAPI	M2	261,50	63,86	16.700,87
8	PISOS						78.464,80
8.1	C3825	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,46	417,51	23.163,45
8.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	89,00	31.793,83
8.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	77,47	15.064,81
8.4	C2264	SOLEIRA DE GRAMATO L = 18cm	SEINFRA	M	9,90	55,72	551,62
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	64,81	712,91
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	229,29	1.539,16
8.7	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	62,70	33,27	2.085,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.143,58
9.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	601,58	601,58
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SNAPI	UN	6,00	377,45	2.264,70
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	128,77	772,62
9.4	C1810	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	328,13	984,36
	C3588	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO P/ PULAR	SEINFRA	UN	3,00	37,57	112,71
	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	4,00	41,73	166,82
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SNAPI	UN	6,00	61,28	367,68
	100854	MICROTÓRNO BIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SNAPI	UN	2,00	528,18	1.056,36
	C4058	BANCADA DE GRANITO (DIFERES CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	273,08	1.065,81
	C3985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,98	221,62	660,43
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	221,62	443,24
	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,94	17,88

PAULO ROMMELI
 ENGENHEIRO
 CR-CE-32422 - RPP-051733070

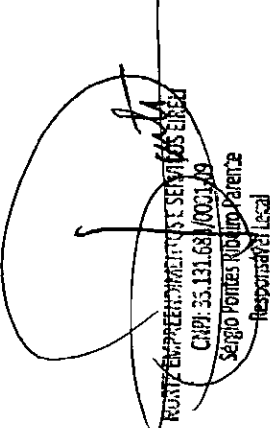
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	ORÇ: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,67%	
	REMOÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		
	LOCAL:	Setor de Manutenção Permanente de Lixações, localizadas à Sala de Consórcio Permanente de Lixações localizada Av. Construtor Curuçá, Vizinhança Centro, Mucambo - CE		
	CÍVIL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOLE		
		UN =	UNID	
		ORSE	ORSE	
		SENC	SENC	
		SEINFRA	SEINFRA	
		SINAPI	SINAPI	
		Composição	Composição	

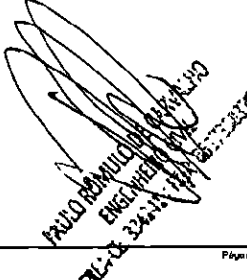
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C0797	CADEIRA PLÁSTICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,36	25,08
9.14	C1151	DUCHA PAINO CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	51,05	51,05
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	23,41	163,87
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	28,74	86,22
9.17	C1895	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	32,33	96,99
9.18	C1858	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,40	155,54	840,45
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	66,70	133,40
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	63,34	189,92
9.21	C1048	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	186,30	3.540,00
9.22	C1060	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	175,67	3.337,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.811,32
10.1	87961	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,58	290,00
10.2	87965	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,07	32,13
10.3	C4762	LIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	8,87	333,50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	7,77	62,16
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,14	235,82
10.6	C2403	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	13,17	790,20
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	18,32	366,40
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	31,82	127,28
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,32	133,92
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 200V	SEINFRA	UN	9,00	12,84	115,56
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,35	1.435,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (1")	SEINFRA	M	30,00	13,88	417,48
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.530,00	5,34	13.509,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	286,00	8,31	2.376,66
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,94	894,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,90	890,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	238,25	238,25
10.18	C1184	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	160,77	160,77
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	17,21	103,26
10.20	C1003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	17,21	103,26
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,35	174,00
10.22	87910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2022	SINAPI	UN	8,00	11,83	94,64
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SE	UN	26,00	72,85	1.894,10
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/23 W, BASE G15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2026 PS	SINAPI	UN	18,06	28,83	519,64
11	PINTURA						53.171,78
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,86	18,21	11.794,35
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	17,31	12.936,26
11.3	C0589	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,32	4,31	863,38
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIGURILHO 80GR PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	1.395,29	12,71	17.734,13
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	34,59	4.870,96
11.6	C1283	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	18,10	293,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	ORÇ: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,67%	
	REMOÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA		
	LOCAL:	Setor de Manutenção Permanente de Lixações, localizadas à Sala de Consórcio Permanente de Lixações localizada Av. Construtor Curuçá, Vizinhança Centro, Mucambo - CE		
	CÍVIL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOLE		
		UN =	UNID	
		ORSE	ORSE	
		SENC	SENC	
		SEINFRA	SEINFRA	
		SINAPI	SINAPI	
		Composição	Composição	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	102214	PINTURA VERDEZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERIO 2 DEMÃO, AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	15,37	2.168,66
11.8	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	20,60	1.985,81
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.483,12
12.1	COLETA MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	3,00	859,08	2.557,00
12.2	84510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 09/2018	SINAPI	UN	20,00	84,27	1.685,40
12.3	C1605	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	221,03	1.657,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS						15.831,44
13.1	SC287	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	M2	34,56	228,40	7.895,26
13.2	E1026	LANÇAMENTO DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	728,06	7,24	5.271,18
						VALOR BDI TOTAL	77.899,12
						VALOR ORÇAMENTO	370.585,17
						VALOR TOTAL	447.484,29

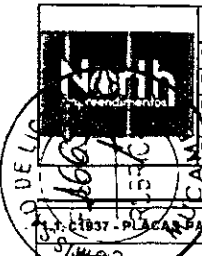
Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos.


 RUIZ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Rodrigues
 Responsável Fiscal


 PAULO DOMINGOS DE ALCANTARA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 32441/2014-1
 15.12.2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,02000000
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Gurgel, nº 511 - Centro, Mucambo - CE	UNID:	M	COEFICIENTE:	4,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,02000000



1.1. C1937 - PLACAS PISO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	22,84	23,29
1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	16,04	16,04
1191 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	8,09	36,40
1175 FREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/K3)	K3	0,15000000	9,37	1,40
TOTAL Mão de Obra				77,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra				30,74
VALOR:				107,96

1.2. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,30000000	20,51	6,15
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra				52,26
VALOR:				52,26

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBDGÔs (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,30000000	20,51	6,15
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,37	23,05
TOTAL Mão de Obra				29,20
VALOR:				29,20

1.4. C22738 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,30000000	17,32	5,19
1090000 SERVENTE	H	0,63000000	12,66	8,05
TOTAL Mão de Obra				13,24
VALOR:				13,24

1.5. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,14000000	20,51	2,87
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,37	21,51
TOTAL Mão de Obra				24,38

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Sérgio Pontes de Melo
 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,02000000
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Gurgel, nº 511 - Centro, Mucambo - CE	UNID:	M	COEFICIENTE:	4,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,02000000



VALOR	24,39
-------	-------

1.6. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,13000000	22,51	2,92
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,37	20,00
TOTAL Mão de Obra				22,92
VALOR:				22,64

1.7. C1974 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,25000000	22,51	5,62
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra				44,04
VALOR:				43,54

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra				3,07
VALOR:				3,07

1.9. C2219 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,08000000	20,51	1,64
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,37	12,29
TOTAL Mão de Obra				13,93
VALOR:				13,83

1.16. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,00000000	20,51	20,51
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra				51,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	300,19	9,00
TOTAL Material				9,00
VALOR:				60,25

PAULO DOMINGOS DE ALCANTARA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR-12-32421-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNI: 20,87%
	LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Góes, s/n, Vila. E.N - Centro, Mucambo - CE	DI: 20,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DI: 20,87%

2.1. 83368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,38 M, AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Fonele Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	18,14	71,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					71,78
VALOR:					71,78

2.2. 80030 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#171 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,08	42,88
TOTAL Material					42,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,12
TOTAL Mão de Obra					26,12
VALOR:					68,18


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	15,37	26,12
TOTAL Mão de Obra					26,12
VALOR:					26,12

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	9,38480000	43,33	15,80
#805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	38,32
#1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	42,41	46,65
TOTAL Material					100,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,51	123,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,37	138,33
TOTAL Mão de Obra					261,38
VALOR:					362,16

3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,87	10,07
#441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	0,78	21,68
#805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	6,35	19,63
#2061 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,43	101,05

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Varjota - CE - FONE: (99) 9 8740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNI: 20,87%
	LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Góes, s/n, Vila. E.N - Centro, Mucambo - CE	DI: 20,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DI: 20,87%

Mão de Obra					
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,51	174,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,37	141,40
TOTAL Mão de Obra					315,73
VALOR:					459,34

3.3. C1368 - PORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	8,20000000	10,98	4,43
11891 PONTALETE 'B' BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,09	9,70
11729 FREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	8,25000000	8,85	2,21
11845 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,84000000	3,04	4,85
11316 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,42	7,51
TOTAL Material					29,00

Mão de Obra					
10041 AJUDANTE B E CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,57	22,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,61	27,88
TOTAL Mão de Obra					60,04
VALOR:					79,04

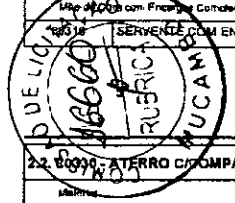
3.4. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,8mm (KG)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	5,00	7,00
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,49	0,12
TOTAL Material					7,12

Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,67	1,32
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,51	1,64
TOTAL Mão de Obra					2,99
VALOR:					10,68

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,31	6,19
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,45	0,12
TOTAL Material					6,22

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,97	1,16
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	28,51	1,97
TOTAL Mão de Obra					3,13

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Varjota - CE - FONE: (99) 9 8740-7520



NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Varjota - CE - FONE: (99) 9 8740-7520

PAULO RAIMUNDO DE MENEZES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR-11.344-1/1000-2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	ALCANTARA	MED:	M2
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Gonzaga, Viam. S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	202371	100,7%	47,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	RECURSOS:	02712081 DESONERACAO	44,2%	057921
		RECURSOS:	202320 COM DESONERACAO	81,3%	44,3%
		Orçamento:	PROPOSTA	8,2%	8,2%

TOTAL Mão de Obra	2,89
VALOR:	8,80

3.5. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 SETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,78	14,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					14,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	43,23	37,56
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	48,91	39,69
0803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	47,44	9,91
TOTAL Material					200,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra					92,22
VALOR:	397,33				

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra					133,24
VALOR:	133,24				

3.8. C1683 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,51	102,58
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,37	122,98
TOTAL Mão de Obra					225,51
VALOR:	225,51				

3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,31	3,92
0275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,13	23,13
01991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	9,09	9,09
01728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	5,85	9,26
01846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,04	2,94
01918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,42	4,53
TOTAL Material					132,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	ALCANTARA	MED:	M2
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Gonzaga, Viam. S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	202371	100,7%	47,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	RECURSOS:	02712081 DESONERACAO	44,2%	057921
		RECURSOS:	202320 COM DESONERACAO	81,3%	44,3%
		Orçamento:	PROPOSTA	8,2%	8,2%

TOTAL Material	41,87
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,51	7,17
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,37	5,37
TOTAL Mão de Obra					12,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,03000000	289,04	8,84
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,03000000	225,51	6,79
TOTAL Serviço					15,63
VALOR:	59,81				

3.10. C4429 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,31	3,92
0275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P. FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,81	27,81
01991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,09	10,51
01728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	5,85	0,26
01846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,04	2,94
01918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,42	4,17
TOTAL Material					40,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,51	7,17
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,37	5,37
TOTAL Mão de Obra					12,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,04	9,84
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,51	9,79
TOTAL Serviço					19,63
VALOR:	77,89				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,32	0,64
0141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	9,70	1,62
0803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
01991 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,43	10,75
TOTAL Material					13,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,37	17,31
TOTAL Mão de Obra					37,82

JUNTE EMBA REQUERIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota JCE - FONE: (88) 9 9740-7520
 VALOR RECEBIDO
 EMISSÃO EM 24/07/2023
 CNPJ: 35.131.683/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	26/07/2023	BDI:	120,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	PLA L	47574C	ICM	44,3%
LOCAL:	Bela de Conselheiro Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonzalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	DISE	2022/11	100,74%	67,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE	ERC	2023M - FORTIFICA	110,04%	86,24%
		SEINFRA	027 - COM DESENERGAÇÃO	23,74%	24,24%
		SEINFRA	2023/07 COM DESENERGAÇÃO	81,24%	44,37%
		SEINFRA	2023/07 COM DESENERGAÇÃO	81,24%	44,37%

TOTAL Mão de Obra	37,72
VALOR:	81,39

4.2. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,78
TOTAL Engajamento Custo Horário					20,78

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	6,15
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,53500000	43,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	48,91
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2780000000	0,35
11891	PONTALÊTE, BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	0,80000000	8,09
11728	PREÇO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 128LAV/KG)	SEINFRA	KG	2,30000000	9,85
11018	TABUA DE 1" DE AL. - L = 350cm	SEINFRA	M	5,50000000	6,42
TOTAL Material					113,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,51
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,30000000	20,51
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					88,13
VALOR:	1.308,39				

4.3. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,10000000	20,05
TOTAL Mão de Obra					3,14
VALOR:	8,14				

4.4. C1236 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	43,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,35
TOTAL Material					0,02

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	26/07/2023	BDI:	120,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	PLA L	47574C	ICM	44,3%
LOCAL:	Bela de Conselheiro Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonzalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	DISE	2022/11	100,74%	67,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE	ERC	2023M - FORTIFICA	110,04%	86,24%
		SEINFRA	027 - COM DESENERGAÇÃO	23,74%	24,24%
		SEINFRA	2023/07 COM DESENERGAÇÃO	81,24%	44,37%
		SEINFRA	2023/07 COM DESENERGAÇÃO	81,24%	44,37%

12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,51	3,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,37	1,53
TOTAL Mão de Obra					4,40	
VALOR:	4,82					

5.1. B1338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEINFRA	UN	4,31680000	0,42
00036868	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SEINFRA	M	4,95040000	26,35
00004814	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SEINFRA	M2	1,00000000	501,62
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SEINFRA	3TDM	0,88200000	26,35
TOTAL Material					707,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,35630000	23,19
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17780000	18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,46
VALOR:	718,93				

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,78
TOTAL Material					33,78

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,57
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51
TOTAL Mão de Obra					34,16
VALOR:	197,98				

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


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	158,97
TOTAL Material					158,97
VALOR:	183,07				

5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA B=6MM, COLOCADO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

North Empreendimentos & Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Varjota ACE - FONE: (96) 8 8740-7520

MUCAMBOÍCE
 ENGENHEIRO
 CREA-CE 33422/O-001/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	M²	117		
	LOCAL:	Sala de Comando Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comando Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonçalves Vaz, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	202/21	106,7%	67,0%	02/2023
			ORÇ:	202/21	110,0%	66,0%	02/2023
			ORÇ:	202/21	107,7%	64,8%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	202/21	107,7%	64,8%	02/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM [5" x 2 1/2"]	SEINFRA	M	1,30000000	11,63	15,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,87	1,19
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,86	3,01
TOTAL Mão de Obra:						32,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	ALFABANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,57
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					69,88


Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	D 45
TOTAL Material:					14,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,51
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	16,57
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					54,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COLETA MERCADO		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Mão de Obra:					370,00
VALOR:					370,00

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,20
33281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					39,36

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NLM 24, CORTE 59 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,74
00005061	PREGO DE AÇO POUDEO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	8,78
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 9 MM (1KG - 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	49,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	20,35
TOTAL Material:					110,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	M²	117		
	LOCAL:	Sala de Comando Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comando Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonçalves Vaz, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	202/21	106,7%	67,0%	02/2023
			ORÇ:	202/21	110,0%	66,0%	02/2023
			ORÇ:	202/21	107,7%	64,8%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	202/21	107,7%	64,8%	02/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	146,36	13,17
TOTAL Material:						48,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,00
VALOR:					62,44

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,57
TOTAL Material:					4,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	16,57
TOTAL Mão de Obra:					37,08

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MSTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 3/5EN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	370,48
TOTAL Serviço:					0,75
VALOR:					23,39

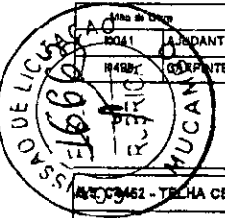
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,97
10441	CAL HIBRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35
TOTAL Material:					9,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	16,37
TOTAL Mão de Obra:					36,88
VALOR:					11,89

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	16,04
11828	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,27
TOTAL Material:					3,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					36,88
VALOR:					11,89

VALDO ROMÃO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO DE OBRAS
 CREA 13.244/2014 - 151.783/2017



NOTAS EM ANEXO À PROPOSTA
 SALDO PONTES (DEBEM SER)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	EDI: 20.87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN E	VALOR
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Donato V. Sal. EN - Centro, Mucambo - CE	ORSE	20271
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202300 - FORTALEZA
		SEINFRA	0271 COM DEBORAÇÃO
		SEINFRA	202300 COM DEBORAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,50000000	15,57
8048 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,20000000	15,57
8049 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:				21,84
VALOR:				28,87

7.0 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	43,33
8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35
TOTAL Material:				1,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,10000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,37
TOTAL Mão de Obra:				4,35
VALOR:				8,46

7.2 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,33
8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	8,35
TOTAL Material:				1,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				9,88
VALOR:				11,21

7.3 C3086 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				21,52

7.4 C3087 - REBDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,30
TOTAL Material:				0,39

7.5 C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				25,19

7.6 C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,30
16502 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,88
TOTAL Material:				47,08

7.7 C1113 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (906 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				7,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	EDI: 20.87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN E	VALOR
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Donato V. Sal. EN - Centro, Mucambo - CE	ORSE	20271
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202300 - FORTALEZA
		SEINFRA	0271 COM DEBORAÇÃO
		SEINFRA	202300 COM DEBORAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				21,82

7.8 C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	653,63
TOTAL Serviço:				16,34
VALOR:				37,88

7.9 C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				25,19

7.0 C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	291,43
TOTAL Serviço:				5,82
VALOR:				36,82

7.1 C3086 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				9,88

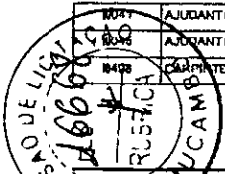
7.2 C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				25,02

7.3 C1113 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (906 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,30
TOTAL Material:				0,39

7.4 C3087 - REBDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				7,17

7.5 C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:				25,19

7.6 C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	653,63
TOTAL Serviço:				16,34
VALOR:				37,88



FICHA DE ANÁLISE DE PREÇOS EIRELI
 Nº 01/2023
 PAREDE/PISO
 Responsável:

FICHA DE ANÁLISE DE PREÇOS EIRELI
 Nº 01/2023
 PAREDE/PISO
 Responsável:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023 BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN.:	1,00000000
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitações, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Durães Viana, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOE	ORÇ:	00000000

VALOR: 7,35

7.8. FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_95/2017_P8

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BVG Ø = 5,16 MM (0,157 KG/M) CU 8 BVG Ø = 4,19 MM (0,101 KG/M), CU 10 BVG Ø = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04200000	14,38	0,61
00039238 FORRO DE PVC FRISADO BRANCO REGUA DE 20 CM ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLCACAO)	SINAPI	M2	1,09580000	16,31	17,86
00039443 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRCA (LBI) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,21	0,46
00040547 PARAFUSO ZINCADO A/TUBOCANTE, FLANGEADO 4,2 MM X 13 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	24,15	0,31
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI	LENTO	0,03330000	41,40	1,37
00030430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CDRO, MOLA E REBITE, PARA PERF. TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,85	2,45
00030427 PERF. CANALETA, FORMATO C EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL 5 x 0,8 MM, 14x x 16" (L x H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84890000	4,82	18,84
TOTAL Mão de Obra					4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00270 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,79	8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,88
VALOR:					50,84

8.1. C1025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra					133,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIBO	SEINFRA	M3	1,00000000	284,27	284,27
TOTAL Serviço					284,27
VALOR:					417,51

8.2. C1926 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERMO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,78	0,15
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,30	6,30
01108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	47,87	1,43
0508 CERA	SEINFRA	KG	9,15000000	10,37	1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023 BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN.:	1,00000000
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitações, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Durães Viana, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOE	ORÇ:	00000000

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,35	9,30
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,69	6,36
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,63	2,38
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	22,57	1,12
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,88	2,20
TOTAL Material					14,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,51	30,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,51	24,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44
TOTAL Mão de Obra					73,81
VALOR:					99,06

8.3. C1810 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,54	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	31,00000000	0,30	6,30
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	47,87	1,43
10502 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,37	1,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,35	6,30
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,63	2,36
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,57	1,12
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,88	2,20
TOTAL Material					33,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,61	10,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,51	24,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44
TOTAL Mão de Obra					53,29
VALOR:					77,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL Material					39,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51	10,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	2,84
TOTAL Mão de Obra					13,10
TOTAL					53,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
North Empreendimentos	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	HON. L. SERVIÇO	HORA	PL. T
LOCAL: Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Gonzaga Vial, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE: 024.1	100,7%	67,0%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNC: 202306 - Fornecedor	110,04%	20,8%
	SEINFRA: 027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	60,74%	44,2%
	SINAPI: 202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	61,34%	44,2%
	Composição de Preço	PROFPA	0,00%



Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00376000	481,53	1,73
TOTAL Serviço				1,73
VALOR:				55,72

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403 - PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	1,15000000	38,81	44,63	
TOTAL Material				44,63	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 - SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,37	19,98	
TOTAL Mão de Obra				19,98	
VALOR:				64,61	

8.6. 03410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	654,03	117,72	
C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,82000000	22,00	18,00	
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	40,73	4,88	
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	437,12	30,56	
C2898 - PINTURA HORACOR	SEINFRA M2	0,22000000	9,38	4,87	
C1815 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm	SEINFRA M2	1,00000000	40,87	40,87	
C2021 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	26,12	3,13	
C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	21,44	11,14	
TOTAL Serviço				228,25	
VALOR:				228,29	

8.7. C1011 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 - BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	20,78	6,74	
TOTAL Equipamento Custo Horário				6,74	

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 - AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,03320000	43,33	1,43	
0280 - BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	48,91	2,15	
0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,35	3,95	
TOTAL Material				7,43	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 - PEDEREIRO	SEINFRA H	0,40000000	20,51	8,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
North Empreendimentos	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	HON. L. SERVIÇO	HORA	PL. T
LOCAL: Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Gonzaga Vial, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE: 024.1	100,7%	67,0%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNC: 202306 - Fornecedor	110,04%	20,8%
	SEINFRA: 027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	60,74%	44,2%
	SINAPI: 202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	61,34%	44,2%
	Composição de Preço	PROFPA	0,00%

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 - SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,37	16,90
TOTAL Mão de Obra				20,19
VALOR:				33,27

8.1. 03446 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 - BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	254,19	254,19	
10408 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	134,40	134,40	
11261 - ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	11,36	11,36	
11180 - FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,17	8,09	
11578 - PARAFUSO CROMADO R/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	4,91	9,82	
11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	18,58	18,58	
TOTAL Material				426,32	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,57	33,14	
12328 - ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,00	40,12	
TOTAL Mão de Obra				73,26	
VALOR:				501,88	

8.2. 188848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 - ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 190 MM. PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI UN	1,00000000	8,11	8,11	
00011768 - BACIA BANITÁRIA (VASO) INFANTIL, BIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI UN	1,00000000	305,48	305,48	
00004384 - PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI UN	2,00000000	19,87	39,74	
00037328 - REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,08810000	75,42	6,64	
TOTAL Material				359,97	

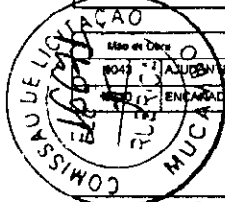
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49880000	22,48	11,15	
08316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34895000	19,14	6,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				17,48	
VALOR:				577,45	

8.3. 00860 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	20,54	20,54	
11092 - ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	3,96	3,96	
12162 - TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	30,55	34,51	
TOTAL Material				59,05	

A ORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varzea ACE - FONE (88) 9 9740-7520

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO
 R\$ 577,45
 VALOR TOTAL DO MATERIAL
 R\$ 59,05
 VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA
 R\$ 73,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN. S	VERBAS	67,84%
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Góes, Vial S/N - Centro Macaé - CE	ORSE	2024-11	10,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBÓCE	SRC	202306 - Fornecedor	10,24%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	40,24%
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	11,34%
			Comissão	PROFPA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,57	43,08
0043 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,06	52,15
TOTAL Mão de Obra					95,23
VALOR:					128,77

9.4. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,36	11,36
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
1134 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,21	82,21
1178 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
1184 SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,81	82,81
1132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P LAVATÓRIO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,84	40,84
1272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Material					225,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,57	45,56
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,06	55,18
TOTAL Mão de Obra					100,72
VALOR:					326,12

9.5. C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm 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	18,28	18,28
TOTAL Material					18,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
TOTAL Mão de Obra					18,31
VALOR:					36,59

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 19 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL Material					5,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,57	16,23
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,06	19,65
TOTAL Mão de Obra					35,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN. S	VERBAS	67,84%
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Góes, Vial S/N - Centro Macaé - CE	ORSE	2024-11	10,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBÓCE	SRC	202306 - Fornecedor	10,24%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	40,24%
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	11,34%
			Comissão	PROFPA	0,00%

VALOR:	41,73
--------	-------

9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011751 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	58,97	58,97
TOTAL Material					58,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,48	3,44
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,14	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,31
VALOR:					91,28

9.8. 100858 - MICTÓRIO BIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANDPLA E EBPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	2,27	0,08
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	240,03	240,03
00004151 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-5	SINAPI	UN	2,00000000	14,70	29,40
00021112 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	224,59	224,59
TOTAL Material					499,77

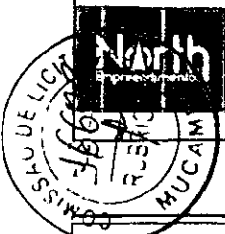
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,48	22,48
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31780000	18,14	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					28,26
VALOR:					528,19

9.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,97	0,38
17304 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	216,23	216,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KD	3,20000000	0,35	1,12
TOTAL Material					217,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,06	24,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,06	40,12
TOTAL Mão de Obra					64,19
TOTAL Mão de Obra					273,09

FONTE EMPREENHIMOS
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pinheiro Ribeiro Pezavari

FOLHA 000001 DE 000001
 ENG.º CIVIL
 CR-CE-000001-000001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UN E	VERM	KG
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Curvelo, N.º 101, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE	20211	184,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNC	202300 - FURRADA	110,00%
		SEINFRA	071 COM DEBENEFICIAÇÃO	20,74%
		SINAPI	202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	21,34%
		Complemento	PROFPA	1,00%

VALOR: 32,33

9.18.0468 - PEÇAS DE APOIO DERCIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	47,97
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12000000	0,35
1048	PEÇAS DE APOIO DERCIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	124,57
TOTAL Material					172,89

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,51
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	16,37
TOTAL Mão de Obra					57,39

VALOR: 156,64

9.19. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,17
TOTAL Material					44,34

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,81000000	10,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,86
TOTAL Mão de Obra					32,43

VALOR: 66,78

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
12593	REGISTRO DE PRESSAG CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31
TOTAL Material					41,48

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,06
TOTAL Mão de Obra					38,63

VALOR: 63,84

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UN E	VERM	KG
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Curvelo, N.º 101, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE	20211	184,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNC	202300 - FURRADA	110,00%
		SEINFRA	071 COM DEBENEFICIAÇÃO	20,74%
		SINAPI	202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	21,34%
		Complemento	PROFPA	1,00%

10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	8,70	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	8,35	9,87
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,37	0,74
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,12	4,48
11203	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
11412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
11428	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,91	2,29
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	4,38	21,50
TOTAL Material					49,99	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR: 109,36

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,97
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,90000000	1,63
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,95
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	2,51
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,26
TOTAL Material					77,59

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR: 175,87

9.23. C1780 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00860000	0,76

NÃO ENTREGAR EM CASO DE LICITAÇÃO EM SEDE DE LICITAÇÃO
 Nº 123/2023 - LICITAÇÃO Nº 001/2023
 Nº 123/2023 - LICITAÇÃO Nº 001/2023
 Nº 123/2023 - LICITAÇÃO Nº 001/2023

PAULO RÔMULO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO DE OBRAS
 Nº 123/2023 - LICITAÇÃO Nº 001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	ALMOÇO	QUANT:	1000
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala 08 Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonçalves Viana S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	2023/06 - FORTALEZA	VALOR:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ANEXO:	027 1 C.O.M. DEGRADATION	VALOR:	100,00%
		COMPRADO:	2023/02 COM DEGRADATION	VALOR:	100,00%

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					22,32

10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87
TOTAL Material:					4,87

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,30
TOTAL Mão de Obra:					7,77
VALOR:					12,84

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,10
TOTAL Material:					1,10

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,26
TOTAL Mão de Obra:					31,83
VALOR:					14,38

10.12. C1189 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,46
TOTAL Material:					2,46

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					13,58

10.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27
TOTAL Material:					1,27

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					13,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	UNID:	ALMOÇO	QUANT:	1000
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala 08 Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonçalves Viana S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	2023/06 - FORTALEZA	VALOR:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ANEXO:	027 1 C.O.M. DEGRADATION	VALOR:	100,00%
		COMPRADO:	2023/02 COM DEGRADATION	VALOR:	100,00%

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					5,34

10.14. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					6,31

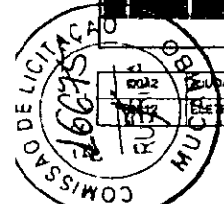
10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,09
TOTAL Material:					2,13

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					6,94

10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,05
TOTAL Material:					3,72

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					8,80

10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,45
TOTAL Material:					40,90



NOME PRECATORIO: ...
 CARR: 35.131.683/0001-09
 SAO PAULO: ...
 SAO PAULO: ...

PAULO DOMINGOS DE ALCANTARA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA: 11.324/2011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN E	ALMAC	HORA	M.L.R.	
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Gonzaga Vitor, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE	20211	196,74%	87,09%	0,07032
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIC	20208 - Formação	120,04%	86,24%	0,07032
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	80,17%	43,24%	0,06901
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	81,54%	44,37%	0,07032
			Composição	PROFPA	0,20%	0,97%	

#195	BARRAMENTO TERRA P BAXTA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,21	16,91
#1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,88	69,88
TOTAL Material						127,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
#042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,57	49,71
#2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,51	61,53
TOTAL Mão de Obra					111,24	
VALOR:						238,26

10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 169A (UN)						
Material						
#9901	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,81	89,81
TOTAL Material						89,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
#042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,57	33,14
#2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
TOTAL Mão de Obra					74,16	
VALOR:						163,97

16.15. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
#9901	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL Material						8,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
#042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
#2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
TOTAL Mão de Obra					11,12	
VALOR:						17,21

19.28. C1693 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
#9901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL Material						9,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
#042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
#2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
TOTAL Mão de Obra					11,12	
VALOR:						17,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN +	ALMAC	HORA	M.L.R.	
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Gonzaga Vitor, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE	20211	196,74%	87,09%	0,07032
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIC	20208 - Formação	120,04%	86,24%	0,07032
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	80,17%	43,24%	0,06901
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	81,54%	44,37%	0,07032
			Composição	PROFPA	0,20%	0,97%	

10.21. C0788 - CLEATS PARA PIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material						
#0808	CLEATS P/ILGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
#1582	PARAFUSO N.12X28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Material						0,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
#042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,65
#2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,51	2,05
TOTAL Mão de Obra					3,70	
VALOR:						4,36

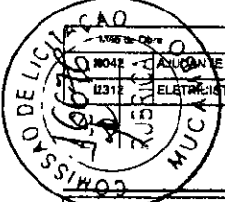
10.22. 07610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2028 (UN)						
Material						
#0036184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
#0012293	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material						6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
#8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98660000	18,28	1,32
#8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	23,44	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,20	
VALOR:						11,93

16.23. 080126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material						
#003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,57	0,05
#003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	40,38	40,38
TOTAL Material						40,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
#099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	14,30	14,30
#099259	ELETRICISTA	SBC	H	1,06920000	17,32	17,32
TOTAL Mão de Obra					31,82	
VALOR:						72,69

16.24. 080129 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 10/24 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2028_PS (UN)						
Material						
#003586	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
#0012293	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,28	3,28
TOTAL Material						4,04



RECEBIMOS DA EMPRESA: [Handwritten text]
 VALOR TOTAL: R\$ 1.234,56
 DATA: 24/07/2023
 LOCAL: MUCAMBO-CE

PAULO DOMINGOS DE ALCANTARA
 ENGENHEIRO
 CREA: 22421/2011-05/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023			BDI: 20,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN. E	ALMASC	100%	0%
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonçalves Viçosa, S/N - Centro Mucambo - CE	ORSE	20271	1%	67,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ENC	202506 - Fornecedor	18,0%	0,0%
			SEINFRA	07 - COM DESEMBOLSAÇÃO	80,7%	41,8%
			SEINFRA	202302 COM DESEMBOLSAÇÃO	11,3%	48,3%
			Composição	PROPRIA	0,0%	0,0%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,28	1,99
10364 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,44	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,79
VALOR:					20,53

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 - AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,35000000	11,03	0,55
11488 - LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,64	0,91
11347 - LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,35	0,08
10097 - TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,78	2,68
TOTAL Material:					4,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,78
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,98
VALOR:					18,21

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	7,75	0,93
11347 - LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,35	0,08
10098 - TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,84	2,31
TOTAL Material:					3,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99
VALOR:					17,21

11.3. C0568 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 - SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,73	0,21
TOTAL Material:					0,21
VALOR:					0,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Mão de Obra:					4,10
VALOR:					4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023			BDI: 20,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UN. E	ALMASC	100%	0%
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Gonçalves Viçosa, S/N - Centro Mucambo - CE	ORSE	20271	1%	67,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ENC	202506 - Fornecedor	18,0%	0,0%
			SEINFRA	07 - COM DESEMBOLSAÇÃO	80,7%	41,8%
			SEINFRA	202302 COM DESEMBOLSAÇÃO	11,3%	48,3%
			Composição	PROPRIA	0,0%	0,0%

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16168 - LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	11,01	5,28
11347 - LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Material:					5,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,57	2,98
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Mão de Obra:					7,08
VALOR:					12,71

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 - AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,03	0,33
11100 - ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,04	2,56
11348 - LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12293 - ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,49	1,73
TOTAL Material:					4,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,57	13,25
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,51	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65
VALOR:					34,59

11.6. C1285 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 - AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,03	0,44
11100 - ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,04	2,56
11199 - FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,14	1,05
11347 - LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:					4,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99
VALOR:					18,98

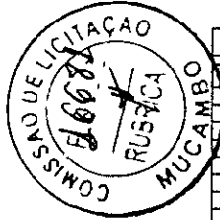
11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF. 01/2921 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTE EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Vargem ICE - FONE: (88) 0 9140-7520

FAZENDA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	PLA 1	VLRBDO	11814	10,5
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação Av. Construtor Gonzaga V. 20, S/N - Centro - Mucambo - CE	ORSE	22411	10,74%	87,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEC	202306 - Feriados	110,04%	86,86%
		SEAPRA	027 1 COM DESONERACAO	80,74%	44,88%
		SEAPRA	202302 COM DESONERACAO	81,34%	44,37%
		Contribuição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	PLA 1	VLRBDO	11814	10,5
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação Av. Construtor Gonzaga V. 20, S/N - Centro - Mucambo - CE	ORSE	202306 - Feriados	110,04%	86,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEAPRA	027 1 COM DESONERACAO	80,74%	44,88%
		SEAPRA	202302 COM DESONERACAO	81,34%	44,37%
		Contribuição	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,74	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,37	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	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
C6	Indenização Adicional	0,45	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,93	3,12

Horista = 80,74%
Mensalista = 44,66%

A + B + C + D

ACRÉDITO EMPRESARIAL DO S/S DE MUCAMBO
CNPJ: 35.131.883/0001-09
Vargem/CE - FONE: (88) 91949-7520

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDCI	0,00	0,00
	TOTAL	33,70	33,70

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	4,58	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuva	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	48,80	18,78

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
C6	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,82	9,82

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 = 110,04%
Mensalista = 66,86%

A + B + C + D

PAULO RÔMULO DE SOUZA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ: 35.131.883/0001-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	VERBA:	100%	MEI:	0%	100%
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Av. Conselheiro Gonzaga, 201, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	00271	100%	07,00%	002203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	SBC:	202308 - FUNDADA	100,00%	06,46%	002203
		SEINFRA:	037 - COM DESONERAÇÃO	80,14%	44,86%	002201
		SNAPI:	303303 COM DESONERAÇÃO	17,84%	44,87%	002203
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							14.838,75
1.1	C1871	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	108,93	217,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,88	52,28	464,24
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	24,36	29,20	711,31
1.4	D22736	RETRADA CUIDADOSA LOUCA BANITARIA	SBC	UN	8,00	13,48	60,40
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,39	487,80
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,84	5.834,78
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,78	43,54	644,03
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A GAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,47	3.889,10
1.9	C2219	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BÂNTES	SEINFRA	M2	21,20	13,93	295,14
1.10	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,51	244,31
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	61,30	2.452,00
MOVIMENTO DE TERRA							888,24
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M AF 02/2021	SNAPI	M3	8,56	71,70	470,74
2.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIL	SEINFRA	M3	5,08	68,84	349,46
2.3	C2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,58	26,12	171,34
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							8.033,20
3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,08	364,93	2.968,03
3.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLOS FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL MORTADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	462,43	480,92
3.3	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm LTL 6K	SEINFRA	M2	14,34	79,40	1.138,50
3.4	C0218	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D= 9,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	208,05	10,19	2.097,58
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	86,95	8,89	769,10
3.6	C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM ACRESCIDO ADOMERIDO	SEINFRA	M3	2,87	311,83	894,95
3.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,42	133,24	189,20
3.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,25	225,51	281,89
3.9	C4410	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 3,61 A 4 m	SEINFRA	M2	13,67	78,13	1.068,19
PAREDES E PAINÉIS							6.744,78
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	98,20	51,69	5.074,84
4.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.319,12	79,33
4.3	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,14	307,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,62	231,00
ESQUADRIAS E FERRAGENS							24.544,55
5.1	81338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SNAPI	M2	15,12	727,73	11.009,27
5.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	18,00	108,28	1.949,04
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO AMODIADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	158,93	2.927,49
5.4	C4948	VIDRO TEMPERADO INÓLORO C/ MASSA F=8MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	18,42	181,06	3.335,12
5.5	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	33,29	613,20
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	211,85	211,85
5.7	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	60,37	1.050,43
5.8	C1426	GRADE DE FERRO C/ PROTÇÃO	SEINFRA	M2	24,06	173,31	4.169,39
COBERTURA							29.878,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	VERBA:	100%	MEI:	0%	100%
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Av. Conselheiro Gonzaga, 201, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	00271	100%	07,00%	002203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	SBC:	202308 - FUNDADA	100,00%	06,46%	002203
		SEINFRA:	037 - COM DESONERAÇÃO	80,14%	44,86%	002201
		SNAPI:	303303 COM DESONERAÇÃO	17,84%	44,87%	002203
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,18	42,22	14.811,68
8.2	COM-17205920	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIFA, CABRO)	Composições	M2	353,18	7,27	2.567,69
8.3	C1078	DESCUIMPZIÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,18	6,37	3.309,36
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	78,61	2.637,66
8.5	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	54,64	2.214,55
8.6	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	23,48	978,45
8.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,52	961,82
8.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	25,11	2.096,68
7 REVESTIMENTOS							24.023,53
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	5,48	1.087,23
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,24	128,13
7.3	C1080	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	34,66	1.448,01
7.4	C1087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	158,28	37,95	5.988,00
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	33,90	386,46
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm ²) - PE-5 PE-4 - P/ PAREDES	SEINFRA	M2	95,36	67,35	6.435,96
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	85,58	7,58	648,43
7.8	88116	FORDR EM REGIÃO DE PVC FURADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017, PS	SNAPI	M2	153,84	61,38	7.904,28
8 PISOS							28.490,85
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,ESP=5CM C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	421,34	8.811,79
8.2	C1620	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	99,80	20.172,36
8.3	C1618	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUI. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	78,00	7.561,97
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	56,23	404,86
8.5	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	65,18	0,00
8.6	C3416	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	228,84	2.648,69
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,00	33,42	200,64
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.897,68
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	231,25	462,50
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	1,68	606,94	1.020,44
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	130,21	260,42
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,76	861,56
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 165X180X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,81	75,62
9.6	100848	ASSEIO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SNAPI	UN	3,00	31,41	94,23
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,90	8,41	32,80
9.8	C1157	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,08	51,47	55,59
9.9	C3017	P/ M DE AÇO INOX (1,20x0,60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	425,88	425,88
9.10	C3686	CAIXA SIFONADA 165X180X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,91	37,91
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,59	53,18
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, S/ PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 01/2020	SNAPI	UN	1,00	55,89	55,89
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,90	72,82	284,00
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	75,99	227,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	8011,20 87%
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada Av. Coronel Gurgel, 1001, S/N - Centro, Mucambo - CE	PREÇO TOTAL R\$	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	189,90
16		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	178,23
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.707,84
13,1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	6,68
16,2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	7,80
18,3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,21
16,4	C2403	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	12,24
10,5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	18,12
18,8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,77
16,7	C1473	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,06	22,43
18,3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,06	12,71
10,9	C1784	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO CARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,28
10,10	C3540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,38
16,11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,24
16,12	C1593	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	17,29
18,13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,26
18,14	87910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,01
16,15	068128	PLAFON PLAFON 25W LED 808REPOR BRANCO NEUTRO	SEINFRA	UN	15,00	72,25
10,16	106903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18,25 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020, P8	SINAPI	UN	20,00	20,38
11		PINTURA				38.238,78
11,1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 9'MASSA	SEINFRA	M2	364,18	18,29
11,2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 9'MASSA	SEINFRA	M2	397,88	17,35
11,3	C6568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,32
11,4	C3487	APLICAÇÃO DE UQUEBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	12,77
11,5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EROUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	34,85
11,6	102274	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	80,40	18,44
11,7	C1816	PINTURA PIPISD A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	68,06	20,88
12		MURDS E FECHAMENTOS				23.978,25
12,1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,61	52,28
12,2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,84
12,3	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	8,90	71,78
12,4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MAT. CAQUISICÃO	SEINFRA	M3	18,70	89,84
12,5	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,88	26,12
12,6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,90	364,03
12,7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,29	462,43
12,8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,80	532,05
12,9	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x18x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. ±10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	77,96	51,89
12,10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SINCERAR TRACQ 1:3 ESP ± 5cm 9/ PARCE	SEINFRA	M2	55,82	5,48
12,11	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACQ 1:5	SEINFRA	M2	55,82	37,95
12,12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,35	96,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	8011,20 87%
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada Av. Coronel Gurgel, 1001, S/N - Centro, Mucambo - CE	PREÇO TOTAL R\$	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		

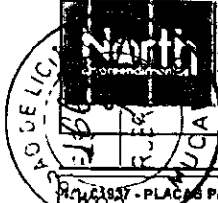
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12,13	C4852	CERCA GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,09MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	110,25
12,14	C4556	PORTÃO PROTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,66	321,43
12,15	84880	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA, OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	4,87	560,61
12,16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 9'MASSA	SEINFRA	M2	55,82	18,25
12,17	C3487	APLICAÇÃO DE UQUEBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,82	12,77
12,18	C1910	PINTURA PIPISD A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	28,86
12,19	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,28
12		SERVIÇOS DIVERSOS				
13,1	81387	Quadro esqstar em laranja branca com moldura	ORDE	m2	17,26	301,57
13,2	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,86	7,28
VALOR BDI TOTAL						47.403,78
VALOR ORÇAMENTO						287.138,26
VALOR TOTAL						274.642,17

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Dezessete centavos

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota/CE - FDNE, (88) 9 8740-7620

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota/CE - FDNE, (88) 9 8740-7620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	MÃO DE OBRA	VLR/M²	HORA	MES
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Góes, nº 202 - Centro, Mucambo - CE	SBC	202308 - FURTELO	18,87%	86,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍE	SEMPRA	027 - COM DESEMBOLSAMENTO	10,7%	44,6%
		SEMPRA	202302 COM DESEMBOLSAMENTO	6,24%	44,3%
		Comissão de	PRELIMINA	0,90%	0,90%



1.2. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,13	23,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,24	16,24
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,19	36,85
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,51
TOTAL Mão de Obra						78,19

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra						30,74
VALOR:						108,93

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra						52,26
VALOR:						62,28

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE CDBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,37	23,05
TOTAL Mão de Obra						29,20
VALOR:						29,20

1.4. C22739 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENGANADOR	SBC	H	0,30900000	17,32	5,35
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,83900000	12,50	9,05
TOTAL Mão de Obra						14,40
VALOR:						13,49

1.5. C1065 - 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	20,51	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,51
TOTAL Mão de Obra						24,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	MÃO DE OBRA	VLR/M²	HORA	MES
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Góes, nº 202 - Centro, Mucambo - CE	SBC	202308 - FURTELO	18,87%	86,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍE	SEMPRA	027 - COM DESEMBOLSAMENTO	10,7%	44,6%
		SEMPRA	202302 COM DESEMBOLSAMENTO	6,24%	44,3%
		Comissão de	PRELIMINA	0,90%	0,90%

VALOR	24,38
-------	-------

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,51	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	19,98
TOTAL Mão de Obra						23,64
VALOR:						22,64

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,51	5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra						43,54
VALOR:						43,54

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra						3,07
VALOR:						3,07

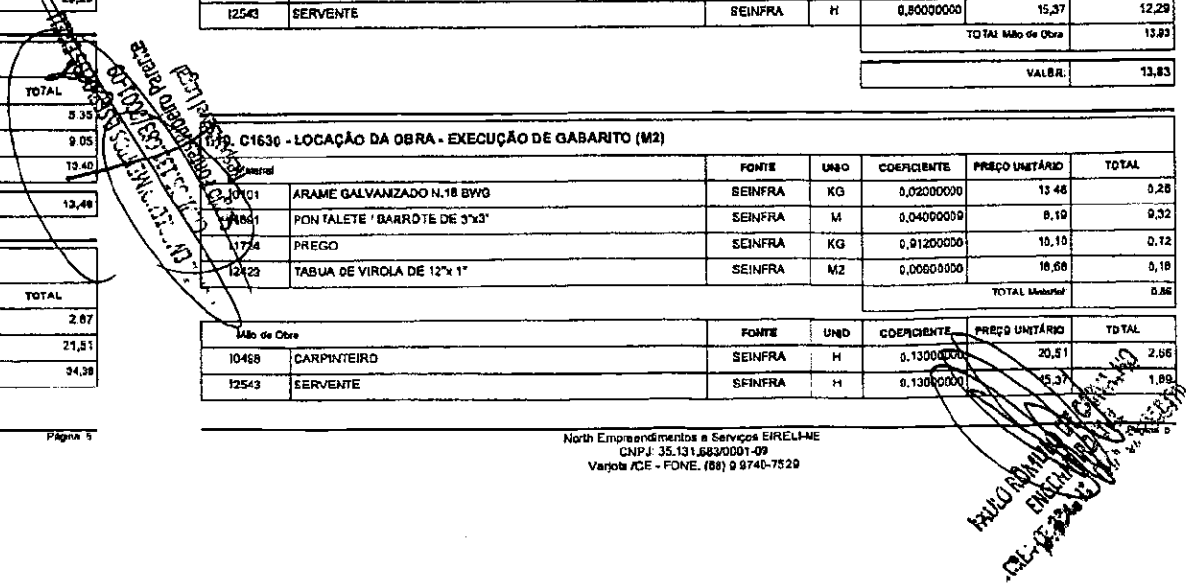
1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,51	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,29
TOTAL Mão de Obra						13,93
VALOR:						13,93

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,46	0,28
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,19	0,32
11725	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
12423	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	16,66	0,10
TOTAL Material						0,86

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,51	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,37	1,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	M3	M3
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Conçama Vozel, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	2023/11	100,74%	67,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOILE	SRIC:	2023/06 - FOMENTO	110,24%	86,26%
		SEINFRA:	01/1 COM DESENERGAÇÃO	20,72%	44,62%
		SINAPI:	2013/01 COM DESENERGAÇÃO	21,34%	44,37%
		Composição:	PROFMA	8,00%	4,50%

TOTAL Mão de Obra	4,85
VALOR	8,51

1.11. C0016 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra					51,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,98	10,05
TOTAL Serviço					10,05
VALOR					41,30

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_62/2921 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,14	71,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					71,76
VALOR					71,76

2.2. C9338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,57	43,52
TOTAL Material					43,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,12
TOTAL Mão de Obra					26,12
VALOR					69,64

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	15,37	26,12
TOTAL Mão de Obra					26,12
VALOR					26,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,87	16,00
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,58000000	9,36	30,42
TOTAL Material					46,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	M3	M3
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Construtor Conçama Vozel, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	2023/11	100,74%	67,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOILE	SRIC:	2023/06 - FOMENTO	110,24%	86,26%
		SEINFRA:	01/1 COM DESENERGAÇÃO	20,72%	44,62%
		SINAPI:	2013/01 COM DESENERGAÇÃO	21,34%	44,37%
		Composição:	PROFMA	8,00%	4,50%

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	42,93	47,22
TOTAL Material					47,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,51	123,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,37	138,33
TOTAL Mão de Obra					261,39
VALOR					394,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,56	18,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71	21,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,65000000	0,36	11,14
12061 TJOLO CERÂMICO FURADO 24x18x10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,44	103,40
TOTAL Material					146,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,51	174,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,37	141,40
TOTAL Mão de Obra					315,73
VALOR					482,43

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	6,25000000	19,22	4,99
11681 PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,19	6,82
11728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,97	2,24
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,08	4,71
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,50	7,60
TOTAL Material					29,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,57	22,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,51	27,68
TOTAL Mão de Obra					50,04
VALOR					79,40

3.4. C0218 - ARMADURA CA-59A MÊDIA Ø = 8,3 A 10,9mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,17	7,09
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,53	0,13
TOTAL Material					7,22

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 009/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,81%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UNIDADE:	VERBAS	FORÇA:	MES
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Construtor Guiricem Vasil S.N - Centro - Mucambo - CE	ORSE:	20200 - FURACAO	MEF:	06202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 - COM DEBONERAÇÃO	MEF:	02702
		SEINFRA:	02702 COM DEBONERAÇÃO	MEF:	02702
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	MEF:	0 30%

4.2. C2805 - VERGAS RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,82	14,86
			TOTAL Equipamento Custo Horário		14,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,18	370,90
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,53	7,83
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,02380008	43,87	27,35
0280 SRI" A	SEINFRA	M3	0,81760000	49,52	43,47
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,36	117,93
01691 PONTALETE / BARRDE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	8,19	4,91
01728 PREGO 10X27 (2,12" X 18) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,97	17,84
01918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,50	32,50
			TOTAL Material		623,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,57	203,81
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,51	98,44
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,51	153,82
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,37	196,44
			TOTAL Mão de Obra		651,53
			VALOR		1.319,12

4.3. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,57	4,14
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,06	2,00
			TOTAL Mão de Obra		6,14
			VALOR		6,14

4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,09020000	43,87	354,00
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	0,71	0,02
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
			TOTAL Material		354,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEBREIRO	SEINFRA	H	8,15000000	20,51	3,07
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,37	1,53
			TOTAL Mão de Obra		4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,81%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UNIDADE:	VERBAS	FORÇA:	MES
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Construtor Guiricem Vasil S.N - Centro - Mucambo - CE	ORSE:	20200 - FURACAO	MEF:	06202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 - COM DEBONERAÇÃO	MEF:	02702
		SEINFRA:	02702 COM DEBONERAÇÃO	MEF:	02702
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	MEF:	0 30%

VALOR: 4,62

5.1. 01238 - 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 Ø10 COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81650000	0,43	2,07
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	26,68	182,76
00004814 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	507,87	507,87
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	9,88200000	26,68	23,65
			TOTAL Material		716,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,19	8,26
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17780000	16,14	3,22
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		11,48
			VALOR		727,73

5.2. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,12	34,12
			TOTAL Material		34,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,57	33,14
00488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
			TOTAL Mão de Obra		74,16
			VALOR		108,28

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08237 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	158,93	158,93
			TOTAL Material		158,93
			VALOR		158,93

5.4. C4519 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01555 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,33	9,49
01556 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	153,04	153,04
			TOTAL Material		162,53

DESAI 02/2019 Nº 009/2019

RAMUNDO FELIX DA PONTE
 ENGENHEIRO
 CREA: 022.245.111-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	2023/11	REGR:	10,74%
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, anexo à Av. Conselheiro Donato Vitor, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	2023/11 - Fortalec	REGR:	10,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORÇ:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REGR:	11,34%
		ORÇ:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REGR:	81,34%
		ORÇ:	PREPROA	REGR:	0,90%

C1211	SEMI-BOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,11	15,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACATI, PRDF, ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,73	4,88
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,89000000	440,23	30,81
C2886	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,38	4,87
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,94	40,94
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,12000000	26,12	3,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,44	11,14
TOTAL Serviço					228,84	
VALOR					228,84	

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

Equipamento	Quant. Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M652	BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	29,02	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,74	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,07	1,43
M280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	49,82	2,17
M805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,38	3,98
TOTAL Material					7,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,27	16,90
TOTAL Mão de Obra					26,10	
VALOR					33,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M174	BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,52	96,52
M245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
M379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,07	8,74
M1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,81	58,81
M190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CACOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	49,44	49,44
TOTAL Material					264,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,57	24,85
M2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,06	30,09
TOTAL Mão de Obra					54,94	
VALOR					231,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	2023/11	REGR:	10,74%
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitação, localizada à Sala de Conselho Permanente de Licitação, anexo à Av. Conselheiro Donato Vitor, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	2023/11 - Fortalec	REGR:	10,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORÇ:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REGR:	11,34%
		ORÇ:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REGR:	81,34%
		ORÇ:	PREPROA	REGR:	0,90%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	257,36	257,36
M048	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,16	136,16
M1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51	11,51
M1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,10	0,10
M1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,87	9,74
M1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL Material					438,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	33,14
M2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06	40,12
TOTAL Mão de Obra					73,26	
VALOR					512,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80	20,80
M1392	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
M2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL Material					34,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,57	43,08
M2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,06	52,16
TOTAL Mão de Obra					95,24	
VALOR					130,21	

9.4. C1919 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,51	23,02
M1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10000000	0,10	0,20
M1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,84	142,84
M1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,87	9,74
M1180	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1,1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,85	83,85
M2192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,26	50,26
TOTAL Material					304,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	64,68
M2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06	85,19
TOTAL Mão de Obra					149,87	
VALOR					454,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UNITE:	VERBAJ	VERBA	MIS
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE:	20211	19,74%	67,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	20220 - FURTELO	19,04%	66,89%
		SEINFRA:	071 COM DEBOREACAO	20,74%	66,89%
		SIAPIS:	202303 COM DEBOREACAO	21,34%	64,37%
		Composições:	PRECPRA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	170,87
VALOR:	430,78

B.S. C3588 - CAIXA BIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	CAIXA BIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0435	CAIXA BIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50
					TOTAL Material
					18,50

Mão de Obra					
Material	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06
					TOTAL Mão de Obra
					16,31
					VALOR:
					37,81

B.S. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (UN)					
Material	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,10
					TOTAL Material
					27,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
06267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,46
06318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					4,37
					VALOR:
					31,41

B.7. 00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	CHUVEIRO PLASTICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34
11156	FITA BE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	8,19
					TOTAL Material
					3,40

Mão de Obra					
Material	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,06
					TOTAL Mão de Obra
					5,01
					VALOR:
					8,41

B.S. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11
11180	FITA BE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18
					TOTAL Material
					33,16

Mão de Obra					
Material	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06
					TOTAL Mão de Obra
					10,03
					VALOR:
					37,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UNITE:	VERBAJ	VERBA	MIS
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitações localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE:	20211	19,74%	67,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	20220 - FURTELO	19,04%	66,89%
		SEINFRA:	071 COM DEBOREACAO	20,74%	66,89%
		SIAPIS:	202303 COM DEBOREACAO	21,34%	64,37%
		Composições:	PRECPRA	0,00%	0,00%

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
						TOTAL Mão de Obra
						18,31
						VALOR:
						51,47

B.S. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	AÇO CA-65	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00166	AÇO CA-65	SEINFRA	KG	0,00000000	8,36	3,22
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01600000	48,36	0,92
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03000000	0,39	3,53
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,47	4,91
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02800000	48,03	1,24
02407	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - G18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	107,25	137,25
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,67	106,67
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONCO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,16
02284	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,53	28,53
					TOTAL Material	
					280,56	

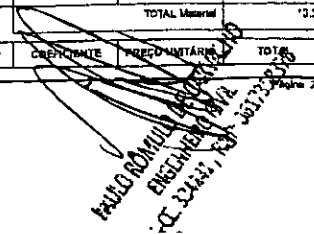
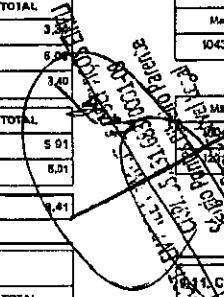
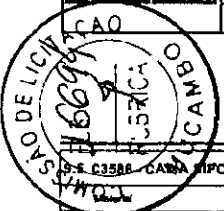
Mão de Obra						
Material	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,57	33,14
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,06	40,12
02361	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
					TOTAL Mão de Obra	
					146,22	
					VALOR:	
					425,58	

B.10. C3588 - CAIXA BIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	CAIXA BIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0435	CAIXA BIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
					TOTAL Material	
					18,50	

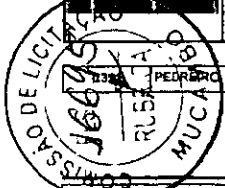
Mão de Obra						
Material	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
					TOTAL Mão de Obra	
					18,31	
					VALOR:	
					37,81	

B.S. C10578 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	PORTA PAPEL METALICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
09970	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
					TOTAL Material	
					13,33	

Mão de Obra						
Material	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
					TOTAL Mão de Obra	
					18,31	
					VALOR:	
					37,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UN	QTD	PREÇO	VALOR	
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, Juazeira Av. Constituinte, Vila do Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	SEINFRA	20211	108,76%	87,86%	028283
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	202208 - FURRUBIA	110,04%	98,26%	082803
		SEINFRA	0071 COM DESENERGAÇÃO	88,74%	44,37%	087002
		SINAPI	202302 COM DESENERGAÇÃO	81,34%	44,37%	028283
		Composição	PROFRA	1,82%	0,92%	



Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000		20,51	10,26
TOTAL Mão de Obra					10,26
VALOR:					23,58

Material	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030386 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL Material					32,51

Mão de Obra com Fungos Complementares	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80700000		22,48	42,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51770000		18,14	10,84
TOTAL Mão de Obra com Fungos Complementares					60,64	
VALOR:					88,88	

Material	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00170000		48,56	6,88
8441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000		0,71	6,88
8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000		0,36	6,45
8884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000		8,38	0,36
8885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,14	1,14
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000		3,23	3,23
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,00	1,00
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,92	1,92
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,18	2,18
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000		1,94	2,32
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000		4,38	5,23
TOTAL Material					6,79	

Mão de Obra	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80048 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000		16,57	4,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000		20,06	30,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000		15,37	18,21
TOTAL Mão de Obra					74,15	
VALOR:					82,84	

Material	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000		48,56	0,09
8441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000		0,71	1,00
8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000		0,36	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UN	QTD	PREÇO	VALOR	
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, Juazeira Av. Constituinte, Vila do Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	SEINFRA	20211	108,76%	87,86%	028283
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	202208 - FURRUBIA	110,04%	98,26%	082803
		SEINFRA	0071 COM DESENERGAÇÃO	88,74%	44,37%	087002
		SINAPI	202302 COM DESENERGAÇÃO	81,34%	44,37%	028283
		Composição	PROFRA	1,82%	0,92%	

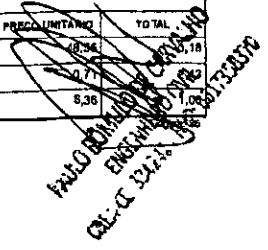
Material	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000		0,90	0,90
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,20	1,20
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 160MM	SEINFRA	UN	1,00000000		4,09	4,09
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000		1,55	1,55
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000		7,68	7,68
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,16500000		1,04	1,18
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,75000000		2,54	1,80
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,25000000		4,32	1,08
TOTAL Material					21,16	

Mão de Obra	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80048 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000		16,57	24,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000		20,06	30,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000		15,37	18,21
TOTAL Mão de Obra					74,15	
VALOR:					88,31	

Material	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00350000		48,56	6,16
8441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000		0,71	1,77
8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000		0,36	6,80
8884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000		6,39	6,78
8885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000		1,14	4,58
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000		3,23	3,23
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000		1,00	2,00
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,92	1,82
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,18	2,18
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000		1,94	2,32
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000		4,38	21,80
TOTAL Material					41,58	

Mão de Obra	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80048 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000		16,57	48,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000		28,06	68,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000		15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra					148,31	
VALOR:					189,89	

Material	Fonte	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		48,56	0,36
8441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000		0,71	1,00
8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000		0,36	0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BOM: 20,07%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UN E OBRA:	ALRMO	MORA	ML	RSF
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Gurgulino Viana, S/N - Centro, Mucambo - CE	OBRA	2023.11	100,74%	67,88%	0,67023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIC:	202308 - FURTEL	10,24%	0,061%	0,00202
		SEINFRA:	077 - COM DEBONERAÇÃO	80,74%	44,68%	0,67021
		SINAPI:	202308 COM DEBONERAÇÃO	81,34%	44,87%	0,67022
		Composição:	PREFRA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11203	1	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material					8,72		

Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10312	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37000000	16,57	8,13
10312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37000000	20,51	7,58
TOTAL Mão de Obra					13,71		
VALOR:					22,43		

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11255	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
TOTAL Material					4,94		

Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,57	3,47
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,51	4,30
TOTAL Mão de Obra					7,77		
VALOR:					12,71		

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11084	1	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL Material					1,11		

Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,57	13,25
TOTAL Mão de Obra					13,28		
VALOR:					14,38		

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,29
TOTAL Material					1,29		

Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,57	1,82
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,51	2,25
TOTAL Mão de Obra					4,97		
VALOR:					8,38		

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.11. C0534	1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BOM: 20,07%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UN E OBRA:	ALRMO	MORA	ML	RSF
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Gurgulino Viana, S/N - Centro, Mucambo - CE	OBRA	2023.11	100,74%	67,88%	0,67023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIC:	202308 - FURTEL	10,24%	0,061%	0,00202
		SEINFRA:	077 - COM DEBONERAÇÃO	80,74%	44,68%	0,67021
		SINAPI:	202308 COM DEBONERAÇÃO	81,34%	44,87%	0,67022
		Composição:	PREFRA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10357	1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,80
TOTAL Material					1,80		

Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,57	1,98
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,51	2,46
TOTAL Mão de Obra					4,44		
VALOR:					8,34		

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10961	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL Material					6,17		

Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,57	4,97
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,51	8,15
TOTAL Mão de Obra					13,12		
VALOR:					17,29		

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10008	1	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,28	0,28
10008	1	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Material					0,68		

Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,57	1,65
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,51	2,05
TOTAL Mão de Obra					3,70		
VALOR:					4,38		

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038184	1	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
00012285	1	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL Material					6,81		

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88347	1	AUXILIAR OS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,28	0,83
88284	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,51	3,37
TOTAL Mão de Obra					5,20		

Handwritten notes and stamps, including a circular stamp with the text "MUCAMBO" and "RUBRICA" and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Summary table for the analytical report, including fields for 'OBRA', 'REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE', 'DATA: 24/07/2023', and 'BDI: 20,87%'.

VALOR: 12,81

10.10.100120 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ELETRICISTA and ELETRICISTA.

10.10.100303 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P6 (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like LÂMPADA LED TUBULAR RIVOLT 18/20 W, BASE G13.

Table with columns: Mão de Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

11.1. C1614 - LATEX OJAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AGUARRAZ MINERAL, LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES, LIXA PARA MADEIRA/MASSA, and TINTA LATEX ACRÍLICA.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item like LÍQUIDO BELA DOR PARA PINTURA LATEX.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Summary table for the analytical report, including fields for 'OBRA', 'REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE', 'DATA: 24/07/2023', and 'BDI: 20,87%'.

Table with columns: Item, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes items like LIXA PARA MADEIRA/MASSA and TINTA LATEX.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item like SUPERCAL.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item like PINTOR.

11.4. C1345 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

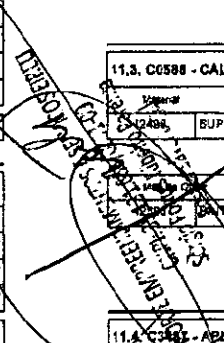
Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like LIQUIBRILHO INCOLOR and LIXA PARA MADEIRA/MASSA.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

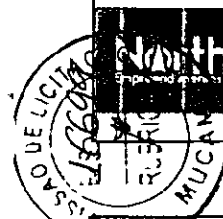
11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AGUARRAZ MINERAL, ESMALTE SINTÉTICO, LIXA PARA FERRO, and ZARCÃO.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.



Handwritten signature and stamp: PAULO ROBERTO DE ARAUJO, ENG. CIVIL, CREA/RN 122.247.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERBA:	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	Bala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação Av. Conselheiro Gonçalves Viçosa, S/N - Centro Mucambo - CE	ORÇ:	202411	100,0%	17,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORÇ:	202406 - FERRAS	110,0%	18,0%
		SEINFRA:	027 1200 DEBONORAÇÃO	80,74%	41,88%
		SEINFRA:	027020 COM DEBONORAÇÃO	81,94%	44,37%
		SEINFRA:	027020 COM DEBONORAÇÃO	81,94%	44,37%

VALOR: 34,85

11.4.00214 - PINTURA VERMIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	13,58
00010475	VERMIZ TIPO COPAL PARA MADORA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	22,22
TOTAL Material					4,82

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,47160000	24,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,52
VALOR:					16,64

11.7. C1910 - PINTURA P/FISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR" (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,53
0297	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	15,88
TOTAL Material					4,27

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,51
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					16,39
VALOR:					20,66

12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,37
TOTAL Mão de Obra					52,26
VALOR:					82,26

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

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,51
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					22,84
VALOR:					22,84

12.3. 63368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERBA:	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	Bala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação Av. Conselheiro Gonçalves Viçosa, S/N - Centro Mucambo - CE	ORÇ:	202411	100,0%	17,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORÇ:	202406 - FERRAS	110,0%	18,0%
		SEINFRA:	027 1200 DEBONORAÇÃO	80,74%	41,88%
		SEINFRA:	027020 COM DEBONORAÇÃO	81,94%	44,37%

85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,14	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,78
VALOR:						71,78

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,57
TOTAL Material					43,52

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					26,12
VALOR:					69,64

12.5. C0921 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					26,12
VALOR:					26,12

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,36
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	42,93
TOTAL Material					102,84


Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,51
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					261,38
VALOR:					364,03

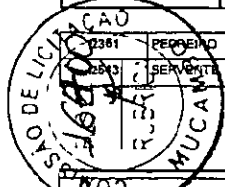
12.7. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,36
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,44
TOTAL Material					102,84

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

13.000 R\$
ENCARGOS
CAL - 13.000 R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	AFISAO	MAR	MU	
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Rua Coronel Francisco de Sá, nº 100 - Centro - Mucambo - CE	ORÇ:	2023/11	100,00%	87,80%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	EMPRESA:	202306 - FERRAS	110,00%	86,00%	02/2023
			EMPRESA:	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	48,77%	44,88%	02/2023
			EMPRESA:	202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	81,34%	44,87%	02/2023
			EMPRESA:	PROPPA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,50000000	20,51	174,33
12543	SERVENTE	H	8,20000000	15,37	141,40
TOTAL Mão de Obra					315,73
VALOR:					315,73

12.9. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1152	AÇO CA-50	SEINFRA	18,00000000	6,17	111,06
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,81830000	48,58	39,72
10280	BRITA	SEINFRA	0,18000000	49,52	8,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	394,80000000	0,38	132,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,26300000	48,03	12,63
TOTAL Material					204,99


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,51	61,53
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,37	153,70
TOTAL Mão de Obra					215,23
VALOR:					215,23

12.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=16cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,81500000	43,87	35,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,16000000	0,71	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,16000000	9,36	20,20
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X18CM	SEINFRA	25,00000000	0,44	11,00
TOTAL Material					58,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,51	20,51
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,37	17,21
TOTAL Mão de Obra					37,72
VALOR:					37,72

12.18. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	9,00810000	43,87	395,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	0,36	0,87
TOTAL Material					396,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,51	2,05
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,37	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI: 20,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	Vigência	HORA	VEP
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Rua Coronel Francisco de Sá, nº 100 - Centro - Mucambo - CE	ORÇ:	2023/11	100,00%	87,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	EMPRESA:	202306 - FERRAS	110,00%	86,00%
			EMPRESA:	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	48,74%	44,88%
			EMPRESA:	202302 COM DEBENEFICIAÇÃO	81,34%	44,87%
			EMPRESA:	PROPPA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	436
VALOR:	5,48

12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,30000000	20,51	129,20
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,37	12,29
TOTAL Mão de Obra					141,49

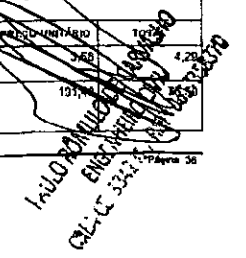
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12449	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1-5	SEINFRA	0,26500000	687,21	181,90
TOTAL Material					181,90
VALOR:					323,39


12.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Usado Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	6,00000000	20,82	124,92
TOTAL Equipamento Usado Horário					124,92


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	1,36000000	6,17	8,39
10103	ARAME RECOZIDO N.18 19WG	SEINFRA	0,02000000	6,53	0,13
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,04000000	48,58	1,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,19 X 2,30M)	SEINFRA	1,00000000	15,47	15,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	17,36000000	0,38	6,59
11806	PEDRISCO	SEINFRA	9,08000000	48,03	43,62
11724	PREGO	SEINFRA	6,02000000	15,16	91,20
TOTAL Material					187,34

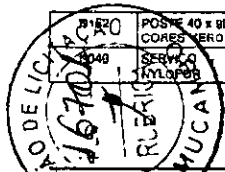
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,80000000	20,51	139,40
10480	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,51	14,35
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,51	6,15
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,37	16,90
TOTAL Mão de Obra					176,80
VALOR:					364,14

12.13. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,93M, MALHA 5 X 29CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO 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	UN	1,20000000	4,20	5,04
10153	PANEL NYLOR 1,93M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	13,10	5,24
TOTAL Material					10,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	2023/1	04/2023	
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Donato Viegas, S/N - Centro, Mucambo - CE	SEC:	2023/1 - Fortaleza	110,00%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	85,74%	41,88%
			SINAPI:	2023/02 COM DEBENEFICIAÇÃO	21,34%	44,37%
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	2023/1	04/2023	
	LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Conselheiro Donato Viegas, S/N - Centro, Mucambo - CE	SEC:	2023/1 - Fortaleza	110,00%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	85,74%	44,38%
			SINAPI:	2023/02 COM DEBENEFICIAÇÃO	21,34%	44,37%
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
POSTO 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (Nº 1.60M - COM TRAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	8.40000000	45,75
SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAVRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1.03000000	10,78
TOTAL Material				110,28
VALOR				110,28

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	5.35000000	18,57
PINTOR	SEINFRA	H	5.40000000	20,51
TOTAL Mão de Obra				39,08
VALOR				15,25

12.14. C3484 - 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, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
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, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	321,43
TOTAL Material				321,43
VALOR				321,43

12.15. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
LIQUIBRILHO BICOLOR	SEINFRA	L	8.48000000	11,18
LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	0,35
TOTAL Material				0,89
VALOR				0,89

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8.18000000	18,57
PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20,51
TOTAL Mão de Obra				39,08
VALOR				12,77

12.15. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
BESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	9,02130000	5,34
PREÇO DE AÇO POLIDO C/6M CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	10,01
SARRAFO 2,5 X 1" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12000000	3,84
SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,51
TOTAL Material				20,78

12.18. C1918 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	5,08000000	3,53
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	5,25000000	15,98
TOTAL Material				4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82580000	22,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41480000	23,19
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				64,18

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
PINTOR	SEINFRA	H	5,60000000	20,51
SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,37
TOTAL Mão de Obra				35,88
VALOR				20,66

Serviço

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 9&TONEIRA 405 L, AF_03/2021	SINAPI	M3	1,23150000	338,79
TOTAL Serviço				414,70
VALOR				858,61

12.18. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,53
AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,15
TOTAL Material				1,12

12.18. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,17
LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	4,12000000	7,74
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	9,17000000	15,98
TOTAL Material				25,25

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,37
TOTAL Mão de Obra				15,37
VALOR				7,28

13.1. 582387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Handwritten signature and stamp:
 PAULO ROCHA...
 ENG. CIVIL...
 CRP 10.574/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VE-FISC	REPAR	16,3
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Coronel Domingos Vieira, S/N - Centro, Macambú - CE	ORSE:	202306 - FURTO	19,74%	47,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBÚ-CE	SEINFRA:	077 1 COM DESMONTAGEM	80,74%	44,45%
		SEMPA:	202306 COM DESMONTAGEM	81,34%	44,37%
		Composição:	PROFPA	0,30%	0,30%

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,50	10,77
510553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,75	5,62
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,69	9,22
TOTAL Encargos Complementares					25,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013385 Chapa de laminado melamínico, liso brilhante de 1,25 x 3,08 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000008	35,70	37,46
013395 Cola à base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	35,78	3,57
100632 Compensado resinado 20mm - Madeiral ou similar	ORSE	m2	1,21000000	45,48	55,03
037675 Lixa em folha para pedra ou madeira numero 120, cor vermelha	ORSE	un	9,60000000	9,55	0,33
01623 Molcura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,20000000	19,49	65,99
050875 Pregos de aço soldado com cabeça 14 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	13,39	2,67
102424 Verniz poluretano	ORSE	l	9,50000000	17,99	9,99
TOTAL Material					174,03

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	19,27	48,81
004783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,37	24,40
008111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,49	28,72
TOTAL Mão de Obra					101,93
VALOR:					391,57

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,53	0,49
0052 AMONÍAC	SEINFRA	L	0,20000000	3,16	0,63
TOTAL Material					1,12
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,14
TOTAL Mão de Obra					6,14
VALOR:					7,26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VE-FISC	REPAR	16,3
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada Av. Coronel Domingos Vieira, S/N - Centro, Macambú - CE	ORSE:	202306 - FURTO	19,74%	47,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBÚ-CE	SEINFRA:	077 1 COM DESMONTAGEM	80,74%	44,45%
		SEMPA:	202306 COM DESMONTAGEM	81,34%	44,37%
		Composição:	PROFPA	0,30%	0,30%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇ.	3º DIAS	10 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	TOTAL (M2)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.836,70	100,00%							14.836,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	998,54	100,00%							998,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.023,20	100,00%							8.023,20
4	PAREDE E FANCO	6.744,78	100,00%							6.744,78
5	ESCALARIAS E FERROLAGENS	24.544,25	100,00%							24.544,25
6	COBERTURA	26.878,86	100,00%							26.878,86
7	REVESTIMENTOS	24.023,35	100,00%							24.023,35
8	PISOS	29.489,65	100,00%							29.489,65
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.897,89	100,00%							3.897,89
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.797,89	100,00%							11.797,89
11	PERFURA	28.239,70	100,00%							28.239,70
12	MURO E FECHAMENTOS	22.979,20	100,00%							22.979,20
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.071,26	100,00%							8.071,26
14	PERFURAÇÃO E COMPANHIA INTERIOR (PDI)	47.403,78	100,00%							47.403,78
TOTAL		274.542,17	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	274.542,17

North Empreendimentos e Serviços ENEL-ME
CNPJ: 36.131.863/0001-00
Vargem ICE - FONE: (88) 9 6740-7520

Handwritten signature and stamp:
"RECEBUEMOS O VALOR DE R\$ 274.542,17 (DUA CENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) EM 24/07/2023." (Stamp: RECEBUEMOS O VALOR DE R\$ 274.542,17)

Handwritten signature and stamp:
"RECEBUEMOS O VALOR DE R\$ 274.542,17 (DUA CENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) EM 24/07/2023." (Stamp: RECEBUEMOS O VALOR DE R\$ 274.542,17)

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	PLANTA:	ALUGAO
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Góes Vial, S/N, Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	202306 - FORTALEZA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORÇ/PR:	027 - COM DESONERAÇÃO
		ORÇ/PR:	2023-03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ E	1-384
LOCAL:	Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitação localizada Av. Conselheiro Góes Vial, S/N, Centro, Mucambo - CE	ORÇ:	202306 - FORTALEZA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORÇ/PR:	027 - COM DESONERAÇÃO
		ORÇ/PR:	2023-03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesa Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55
	Benefício	
S + O	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	0,10
	TOTAL	0,90
	Impostos	
C	COFINS	0,77
CP	PIIS	0,17
	ISS	2,00
CPRB	CPRB (1,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	7,44

BDI = 20,87%

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

Handwritten signature and stamp:
 PAULO RAMUNDO FELIX DA PONTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 33474-8
 08/07/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	0,00	0,00
A4	SENAI	0,00	0,00
A5	IN CRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,00	0,00
A8	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	33,70	33,70
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,83	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,88
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	15,51	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B8	FÉRIAS GOZADAS	8,84	5,82
B*0	SALÁRIO MATERNIDADE	0,24	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,78
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 198,74%
 Mensalista = 67,08%

Handwritten signature and stamp:
 PAULO RAMUNDO FELIX DA PONTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 33474-8
 08/07/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	HUATE	REBAO
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitações, localizada à Sala do Conselho Permanente de Licitações localizada Av. Conselheiro Gonzaga Vitor, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE	202311
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SRG	202306 - Férias
		SRAPRA	027 - COM DEBONERACAO
		SRMFI	202302 COM DEBONERACAO
		Composição	PROFPA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	HORA	PLS
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Licitações localizada à Sala do Conselho Permanente de Licitações localizada Av. Conselheiro Gonzaga Vitor, S/N - Centro, Mucambo - CE	ORSE	202311
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SRG	202306 - Férias
		SRAPRA	027 - COM DEBONERACAO
		SRMFI	202302 COM DEBONERACAO
		Composição	PROFPA

COD	DESCRIÇÃO	HDRA %	MES %
A	GRUPD A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDCNCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

COD	DESCRIÇÃO	HDRA %	MES %
B	GRUPD 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	5,33
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	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

COD	DESCRIÇÃO	HDRA %	MES %
C	GRUPD 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	0,46	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

COD	DESCRIÇÃO	HDRA %	MES %
D	GRUPD 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 = 80,74%
Mensalista = 44,66%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPD A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDCNCI	0,00	0,00
	TOTAL	33,70	33,70

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPD B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,57	0,00
B2	Ferriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,89	8,33
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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,14	6,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,88	18,70

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPD 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	0,40	0,31
	TOTAL	12,82	9,82

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPD 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	6,64

Horista = 110,04%
Mensalista = 66,86%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
PALLORIANO, CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 32411/2014-301733376

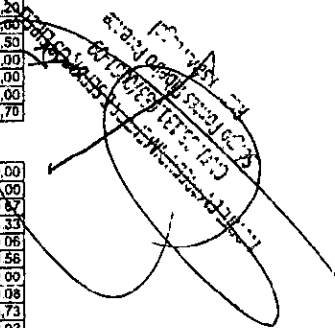




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BI:	20.87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FORM:	2024/11	FORM:	100,00%
LOCAL:	Sala de Conselho Permanente de Lichações localizada à Sala de Conselho Permanente de Lichações, localizada Av. Governador Otonário Vidal, SN - Centro, Mucambo - CE	DIRIG:	2024/11	DIRIG:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SEMPRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	SEMPRA:	100,00%
		SEMPRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	SEMPRA:	100,00%
		SEMPRA:	PREPROA	SEMPRA:	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,70	13,70

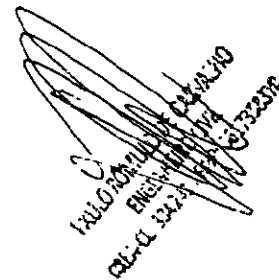
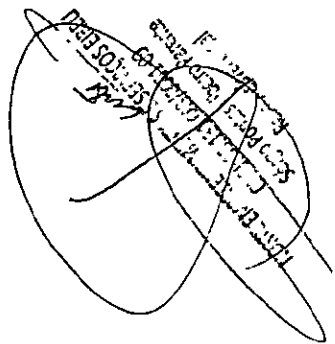
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Potencializada	0,07	0,05
B6	Férias Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,36	19,04

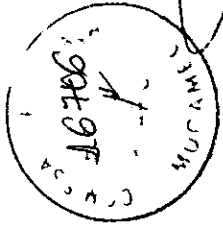
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	10,70	8,09

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	8,58	3,55

Horista = 81,34%
Mensalista = 44,37%

A + B + C + D





North Empreendimentos

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023.

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 35.131.683/0001-09

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 2442,

SALA 03, CENTRO, VARJOTA-CE.

FONE: (88) 9740-7520

ENVELOPE Nº "2" PROPOSTA DE PREÇOS



habiteengenharia@gmail.com



(88) 9 9720.13.12

Rua Italiano Júlio Filizola, 701 SL 01 Centro São Benedito Ce CEP: 62.370-000



PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	TP 0407.01/2023/2023	ORDEM	6
MUNICÍPIO:	MUCAMBO		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			

PROPOSTA DE PREÇOS



habiteengenharia@gmail.com



(88) 9 9720.13.12



Rua Italiano N°10 Fátima, 701 - SL 01 - Centro - São Benedito - Ce - CEP: 62.370-000



PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	TP 0407.01/2023/2023	ORDEM	6
MUNICÍPIO:	MUCAMBO		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO | Prefeitura Municipal

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: HABITE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 04.597.124/0001-57

VALOR GLOBAL PARA O OBJETO ACIMA CITADO= R\$ 3.249.593,28 (três milhões, duzentos e quarenta e nove mil, quinhentos e noventa e três reais e vinte e oito centavos)

DECLARAÇÕES

DECLARAMOS para os devidos fins que conhecemos e aceitamos as regras determinadas pela Administração referidas neste edital e respectivo anexo;

DECLARAMOS para os devidos fins que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente.

DECLARAMOS para os devidos fins que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMAS FISICO-FINANCEIRO

São Benedito - CE, segunda-feira, 24 de julho de 2023

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

WILSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.073

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			111,83%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

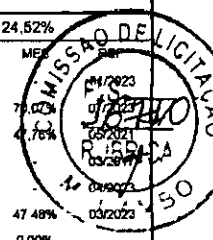


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.976,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 188,61	R\$ 377,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	R\$ 65,85	R\$ 590,02
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	R\$ 36,81	R\$ 896,69
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSIPONIV	UN	6,00	R\$ 18,45	R\$ 98,70
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 30,73	R\$ 614,60
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,62	R\$ 28,54	R\$ 7.301,10
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 54,88	R\$ 806,74
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1 120,88	R\$ 3,87	R\$ 4.337,81
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	R\$ 17,56	R\$ 380,88
1.10	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	R\$ 7,58	R\$ 336,10
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 80,91	R\$ 3.238,40
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.400,49
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	R\$ 90,34	R\$ 592,83
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	R\$ 118,30	R\$ 591,97
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 32,91	R\$ 215,89
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 14.318,07
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 526,94	R\$ 3.456,73
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 880,46	R\$ 707,68
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	R\$ 119,43	R\$ 1.712,83
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	R\$ 17,59	R\$ 3.624,42
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	R\$ 15,38	R\$ 1.029,69
3.6	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 530,95	R\$ 1.417,84
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 167,90	R\$ 238,42
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	R\$ 284,22	R\$ 355,28
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 131,33	R\$ 1.775,58
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 8.195,89
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	R\$ 74,49	R\$ 7.389,41
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 2.074,65	R\$ 124,48
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,75	R\$ 387,50
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 5,89	R\$ 294,50
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 44.173,17
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	R\$ 1.388,68	R\$ 20.966,60
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 158,86	R\$ 1.588,60
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 304,46	R\$ 5.608,15
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCDLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 334,76	R\$ 6.166,28
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 60,45	R\$ 1.113,49
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE DU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 362,27	R\$ 362,27
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 106,09	R\$ 1.845,97
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 261,92	R\$ 6.521,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza
LDCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0 00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	COBERTURA						R\$ 41.013,39
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	R\$ 55,05	R\$ 19.443,11
6.2	PMM0001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	353,19	R\$ 10,35	R\$ 3.655,52
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	R\$ 13,63	R\$ 4.813,98
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	R\$ 109,95	R\$ 4.456,27
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	R\$ 76,92	R\$ 3.198,63
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	R\$ 33,06	R\$ 1.380,26
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	R\$ 14,86	R\$ 1.240,81
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	R\$ 33,83	R\$ 2.824,81
7	REVESTIMENTOS						R\$ 37.917,74
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 7,70	R\$ 1.527,68
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 15,10	R\$ 172,14
7.3	C3080	EMBOÇ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	R\$ 45,82	R\$ 1.911,61
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	R\$ 50,49	R\$ 7.910,77
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 40,97	R\$ 467,06
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	R\$ 112,28	R\$ 10.729,48
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	R\$ 9,80	R\$ 936,49
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	R\$ 92,71	R\$ 14.262,51
8	PISOS						R\$ 68.215,82
8.1	C3025	PISD MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTD	SEINFRA	M3	20,89	R\$ 652,88	R\$ 13.638,86
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	R\$ 142,89	R\$ 28.796,82
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,37	R\$ 115,02	R\$ 11.084,48
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	R\$ 98,16	R\$ 706,75
8.5	C2864	LASTRD DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 95,47	R\$ 0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 344,50	R\$ 3.989,31
8.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 26,76	R\$ 0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 7.323,14
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 407,11	R\$ 814,22
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 923,23	R\$ 923,23
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 187,10	R\$ 374,20
9.4	C1618	LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 746,15	R\$ 1.492,30
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,45	R\$ 120,90
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,37	R\$ 172,11
9.7	C0797	CHUVEIRD PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,86	R\$ 38,58
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,62	R\$ 86,62
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 720,46	R\$ 720,46
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,45	R\$ 60,45
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,48	R\$ 78,96
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADD, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 129,63	R\$ 129,63

WALISSON MARQUES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52476

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%																																																		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,593%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	MONTE	VERSÃO	HORA	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	ORSE	2023/04	111,593%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	GINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>01/2023</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>02/2023</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>03/2023</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>04/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>06/2023</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>07/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>08/2023</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>09/2023</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>11/2023</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>12/2023</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DATA	01/2023	01/2023	02/2023	02/2023	03/2023	03/2023	04/2023	04/2023	05/2023	05/2023	06/2023	06/2023	07/2023	07/2023	08/2023	08/2023	09/2023	09/2023	10/2023	10/2023	11/2023	11/2023	12/2023	12/2023
	MONTE	VERSÃO	HORA																																																			
	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%																																																			
ORSE	2023/04	111,593%																																																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																																																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																																																				
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-																																																				
GINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																																				
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DATA																																																					
01/2023	01/2023																																																					
02/2023	02/2023																																																					
03/2023	03/2023																																																					
04/2023	04/2023																																																					
05/2023	05/2023																																																					
06/2023	06/2023																																																					
07/2023	07/2023																																																					
08/2023	08/2023																																																					
09/2023	09/2023																																																					
10/2023	10/2023																																																					
11/2023	11/2023																																																					
12/2023	12/2023																																																					
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE																																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C463D	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 129,80	R\$ 388,80
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 134,15	R\$ 402,45
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 288,82	R\$ 800,48
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 240,59	R\$ 721,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.591,78
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,19	R\$ 183,80
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,33	R\$ 33,99
10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,04	R\$ 288,48
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,30	R\$ 406,00
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 29,65	R\$ 355,80
10.6	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,01	R\$ 102,03
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,26	R\$ 134,96
10.9	C1184	ELETRDDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 18,85	R\$ 1.885,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,83	R\$ 6.104,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 9,26	R\$ 4.630,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,85	R\$ 103,40
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,95	R\$ 178,50
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,62	R\$ 117,72
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	15,00	R\$ 87,82	R\$ 1.317,30
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	R\$ 35,14	R\$ 702,80
11	PINTURA						R\$ 43.719,52
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	R\$ 25,88	R\$ 9.942,84
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	R\$ 24,13	R\$ 9.603,26
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	308,00	R\$ 5,60	R\$ 1.713,60
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	R\$ 19,86	R\$ 14.944,05
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	R\$ 47,02	R\$ 3.444,69
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	R\$ 23,93	R\$ 2.163,27
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	R\$ 28,88	R\$ 1.907,81
12	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 37.296,43
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	R\$ 65,85	R\$ 527,48
12.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 28,54	R\$ 1.010,32
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	R\$ 90,34	R\$ 894,37
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	R\$ 116,30	R\$ 2.174,61
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	R\$ 32,91	R\$ 325,81
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	R\$ 526,94	R\$ 5.216,71
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 680,46	R\$ 1.075,13
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 881,18	R\$ 704,94
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 74,49	R\$ 2.082,74
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 7,70	R\$ 430,58
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 50,49	R\$ 2.823,40

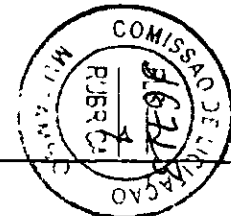


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DRSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.976,26	100,00 %						100,00 %
			R\$ 18.976,26						R\$ 18.976,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.400,49	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.400,49						R\$ 1.400,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 14.318,07	100,00 %						100,00 %
			R\$ 14.318,07						R\$ 14.318,07
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.195,89	100,00 %						100,00 %
			R\$ 8.195,89						R\$ 8.195,89
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.173,17				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 22.086,59	R\$ 22.086,58		R\$ 44.173,17
6	COBERTURA	R\$ 41.013,39	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 8.202,68	R\$ 16.405,36	R\$ 16.405,35				R\$ 41.013,39
7	REVESTIMENTOS	R\$ 37.917,74		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 9.479,44	R\$ 9.479,44	R\$ 9.479,44	R\$ 9.479,42		R\$ 37.917,74
8	PISOS	R\$ 58.215,82		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 23.286,33	R\$ 23.286,33	R\$ 11.643,16			R\$ 58.215,82
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.323,14	20,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 1.464,63	R\$ 1.464,63		R\$ 1.464,63	R\$ 1.464,63	R\$ 1.464,62	R\$ 7.323,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.591,78	20,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 3.318,36	R\$ 3.318,36		R\$ 3.318,36	R\$ 3.318,36	R\$ 3.318,34	R\$ 16.591,78
11	PINTURA	R\$ 43.719,52			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.743,90	R\$ 8.743,90	R\$ 17.487,81	R\$ 8.743,91	R\$ 43.719,52
12	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 37.296,43					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 18.648,22	R\$ 18.648,21	R\$ 37.296,43
13	SERVIÇOS E DIVERSOS	R\$ 12.465,90						100,00 %	100,00 %
								R\$ 12.465,90	R\$ 12.465,90
R\$ 341.607,60			R\$ 55.876,38	R\$ 53.954,12	R\$ 57.915,02	R\$ 56.736,08	R\$ 72.485,02	R\$ 44.640,98	R\$ 341.607,60
			R\$ 55.876,38	R\$ 109.820,50	R\$ 167.745,52	R\$ 224.481,60	R\$ 298.966,62	R\$ 341.607,60	

WILSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
 CR- 004.876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5900	R\$ 6,1475
TOTAL Material						R\$ 6,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6050
VALOR:						R\$ 23,19

12.19. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,7616
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,9700
TOTAL Material:						R\$ 1,7316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 7,95


13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

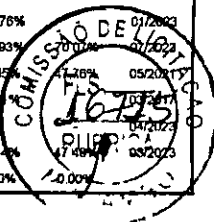
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,68	R\$ 11,04
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 26,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 58,24	R\$ 61,15
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 58,39	R\$ 5,84
I00632	Compensado resinado 20mm - Mdeirt ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 56,17	R\$ 70,39
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,83	R\$ 0,50
I01823	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 25,37	R\$ 101,48
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 22,32	R\$ 4,48
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 28,89	R\$ 14,45
TOTAL Material:						R\$ 258,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,16	R\$ 54,48
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,16	R\$ 27,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	R\$ 12,72	R\$ 31,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,52
VALOR:						R\$ 398,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTEM-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	REF	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSIDIPONV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2017	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TDTAL Material:					R\$ 120,3878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 151,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR: R\$ 52,88

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

VALOR: R\$ 29,56

1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSIDIPONVÉL	H	0,3090	R\$ 16,40	R\$ 5,07
1099900 SERVENTE	INSIDIPONVÉL	H	0,6390	R\$ 12,77	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,23


VALOR: R\$ 13,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52 614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE INSDIPONIV ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO SINAPI Composição	VERSÃO 2023/01 - Fortaleza 2023/04 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,76% 111,93% 83,85% 68,81% - 84,44% 0,00%	MES - 70,07% 47,78% - - 47,48% 0,00%	REF. 01/2023 07/2023 05/2021 03/2017 04/2023 03/2023 0,00%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					



11600	PEDRA DE MÃO (RACNÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,0600	R\$ 72,6660
TOTAL Material:						R\$ 158,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 423,16
---------------	-------------------

3.2. 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	0,21000000	R\$ 74,7200	R\$ 15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 228,8682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 548,47
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material:						R\$ 45,2341


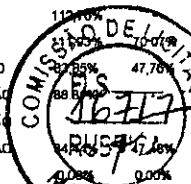
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7700	R\$ 25,2395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2790

VALOR:	R\$ 98,51
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE INSDIPDNV 2023/01 - Fortaleza 112,70% ORSE 2023/04 88,50% SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 47,76% SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,50% SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 47,76% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 88,50% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA MES REF 01/2023 07/2023 06/2021 03/2017 04/2023 07/2023	
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

VALOR: R\$ 24,68

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	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

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	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100
VALOR:						R\$ 3,11


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

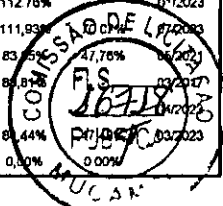
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID1D1	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7200	R\$ 0,2585
TOTAL Material:						R\$ 1,3636
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%		07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,75%	17,76%	03/2023	
		SICRO 2	2016/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2023	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			03/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,44%		03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.7216
VALOR:	R\$ 8,09

1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 436,8600	R\$ 13,1058
TDOTAL Serviço					R\$ 13,1058	
VALDR:					R\$ 64,98	

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	TDOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,55	
VALOR:					R\$ 72,55	

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	R\$ 80,8800	R\$ 66,9680
TOTAL Material					R\$ 66,9680	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TDOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 93,40	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 26,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,5000	R\$ 24,8240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 81,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 134,84
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
--------	------------

3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,1272
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 40,0100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5085
TOTAL Material:					R\$ 74,0485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,5400	R\$ 11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 8,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7137


VALOR:	R\$ 105,47
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 87,5000	R\$ 1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	10,07%	01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,98%	17,00%	03/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	48,50%		03/2017
			SICRO 1	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		03/2023

TOTAL Material	R\$ 11,1260
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 14,13
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material						R\$ 9,7230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,6278

VALDR:	R\$ 12,35
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material						R\$ 317,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 428,40
--------	------------

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6705
					VALDR:	R\$ 4,73



5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 41,05	R\$ 281,00
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 781,34	R\$ 781,34
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 41,05	R\$ 36,24
TOTAL Material:					R\$ 1.102,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88318	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,62
VALOR:					R\$ 1.113,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5000	R\$ 52,5000
TOTAL Material:					R\$ 52,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão da Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 127,58


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	R\$ 244,5100
TOTAL Material:					R\$ 244,5100
VALOR:					R\$ 244,51

5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BOI : 24,52%																																								
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,51%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023	ORSE	2023/04	111,93%		03/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2023	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%		03/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%		03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																							
	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023																																							
ORSE	2023/04	111,93%		03/2023																																								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2023																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%		03/2023																																								
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023																																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%		03/2023																																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																										
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																											

VALOR: R\$ 59,82

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,310B	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 570,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0500	R\$ 12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,5000	R\$ 42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,1900	R\$ 66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,6100	R\$ 7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APRDXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 50,0500
TOTAL Material:					R\$ 960,3131	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 208,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820	
VALOR:					R\$ 1.666,12	

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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2245	
VALOR:					R\$ 8,22	

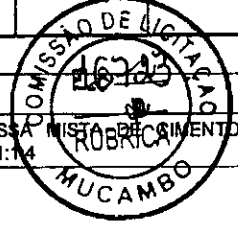
4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,5000	R\$ 0,1350
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0398
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0017
TOTAL Material					R\$ 0,0548	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTEM-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4082
VALOR:					R\$ 85,20

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 87,5000	R\$ 0,5400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200	R\$ 98,6200
TOTAL Material:					R\$ 101,3774

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 210,34

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600


Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 44,21

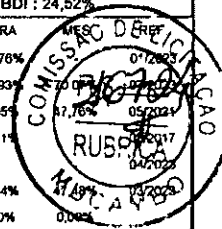
8.2. PMM0001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 5,73	R\$ 2,01
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,54	R\$ 0,19
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,35	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 2,67

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2073/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLDAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
TOTAL Material						R\$ 250,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 268,84

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material						R\$ 43,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1925
VALOR:						R\$ 48,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 67,5000	R\$ 0,6548
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,5000	R\$ 220,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,8030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4952
TOTAL Material						R\$ 223,4530


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 67,4750
VALOR:						R\$ 290,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 68,5200
TOTAL Material						R\$ 68,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,2725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFDRMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE INSDIPONIV	VERSÃO 2023/01 - Fortaleza	HORA 112,76%	MES -	REF. 01/2023
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3650
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1608

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 506,5000	R\$ 1,0130
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0138	
VALOR:					R\$ 26,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,1866
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3564
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1614
TOTAL Material:					R\$ 8,7248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 4,9780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2870
VALOR:					R\$ 11,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 1,0000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 5,0494


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 27,17

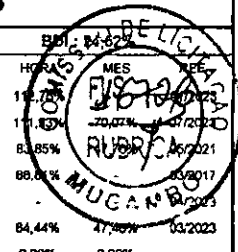
7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,3606
TOTAL Material:					R\$ 1,7728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRDNMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDSPONIV	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



VALOR: R\$ 8,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,2100	R\$ 4,2420
TOTAL Material:						R\$ 4,2420
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 10,95

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
11724	PREGD	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250
TOTAL Material:						R\$ 50,7577
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 88,30

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 63,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 7,3800
TOTAL Material:						R\$ 7,3800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,62%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSOIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4240
--------------------	-------------

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,6600	R\$ 7,4732
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4732
VALOR:					R\$ 32,90

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 90,17

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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5900	R\$ 0,6067
TOTAL Material:					R\$ 0,6067

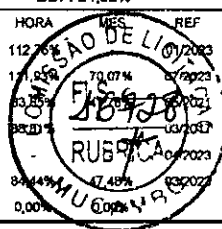
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,87

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 = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 22,41	R\$ 0,95
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 25,41	R\$ 27,83
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	R\$ 0,72
00040547 PARAFUSD ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,62	R\$ 0,49
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 64,50	R\$ 2,14
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,89	R\$ 3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/01 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORDE	2023/04	REF
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	17,85%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	79,07%	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,14%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,18

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 2,1212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130
VALOR:					R\$ 12,13

7.3. 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	0,60000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 750,2000
TOTAL Serviço					R\$ 15,0040
VALOR:					R\$ 38,80

7.4. 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	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 750,2000
TOTAL Serviço.					R\$ 18,7550
VALOR:					R\$ 40,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	78,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE PEDREIRA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6910

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,1600	R\$ 1,8160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,9208
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 37,7119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690
VALOR:					R\$ 92,37

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	R\$ 62,1500	R\$ 62,1500
TOTAL Material:					R\$ 62,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4082
VALOR:					R\$ 78,83

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

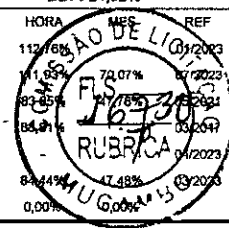
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,98230171	R\$ 60,4600	R\$ 59,3900
TOTAL Material:					R\$ 59,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11107111	R\$ 15,5500	R\$ 17,2772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,67	R\$ 29,52
TOTAL Material:						R\$ 65,48


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,97	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97
VALOR:						R\$ 74,45

8.2.025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 389,4800
VALOR:						R\$ 524,32

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9404

Materiais						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA "1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$ 39,0682

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 114,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,70%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350
TOTAL Material:						R\$ 271,3000
VALOR:						R\$ 326,94

9.2. 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	R\$ 395,9500	R\$ 395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 209,4800	R\$ 209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
TOTAL Material:					R\$ 667,2488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 741,43


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	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	R\$ 16,3800	R\$ 16,3800
TOTAL Material:					R\$ 53,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,4340
VALOR:						R\$ 150,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	R\$ 219,7600	R\$ 219,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,75%	01/2023	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	11,63%	07/2023	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,95%	06/2021	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%	07/2017	07/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,61%	04/2023	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/00/00	00/00/00

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,2772

VALOR: R\$ 76,67

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 863,9300	R\$ 155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,9200	R\$ 16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRET D INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 527,5500	R\$ 36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 28,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1400	R\$ 11,5128
TOTAL Serviço:						R\$ 278,8578

VALOR: R\$ 276,66

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02037418	R\$ 22,3108	R\$ 0,4546
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4546

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878952	R\$ 67,5000	R\$ 1,2683
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02490177	R\$ 76,1900	R\$ 1,8973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,22544373	R\$ 0,5600	R\$ 3,4862
TOTAL Material:						R\$ 6,6518

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22637977	R\$ 20,7700	R\$ 4,7019
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62254437	R\$ 15,5500	R\$ 9,6808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3825

VALOR: R\$ 21,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LDUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5000	R\$ 148,5000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,0700	R\$ 78,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,70%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALDR:	R\$ 10,33
---------------	------------------

9.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 51,0184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 89,56
---------------	------------------

9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 8,2800	R\$ 4,9680
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,7200	R\$ 1,4197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,9000	R\$ 1,9214
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,0000	R\$ 165,0000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,1100	R\$ 164,1100
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2200	R\$ 37,2200
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,0500
TOTAL Material:					R\$ 431,7729


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8200

VALOR:	R\$ 578,59
---------------	-------------------

9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm 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	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
TOTAL Material:					R\$ 30,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JDSÉ ALVES - CENTRD MUCAMBD-CE	INSDIPONTV	2023/01 - Fortaleza	116,76h	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	115,93h	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95h	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	81,81h	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44h	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48h	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
					TOTAL Material	R\$ 478,6238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 122,3970
					VALOR:	R\$ 599,22

9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
					TOTAL Material	R\$ 30,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 48,55

9.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,70	R\$ 41,70
					TOTAL Material	R\$ 41,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,37
					VALOR:	R\$ 46,07

9.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
					TOTAL Material	R\$ 5,2480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	DISPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,70%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 75,0725
					VALOR:	R\$ 104,08



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	R\$ 10,8400	R\$ 1,7886
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,9325
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,6500	R\$ 1,6825
TOTAL Material:						R\$ 32,6530


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725
VALOR:						R\$ 107,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 33,5500
TOTAL Material:						R\$ 64,1395

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PDNTE-MUCAMBO-CE	DATA :			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTEM-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LDCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDIPON.V	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	11,25%	07/2023	07/2023
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	47,70%	08/2021	08/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 48,55

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL	
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
TOTAL Material:					R\$ 20,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TDTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850	

VALOR: R\$ 30,90

9.12. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
TDTAL Material:					R\$ 50,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 22,73	R\$ 43,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,34	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,07	

VALOR: R\$ 104,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,7100	R\$ 8,0520
TDTAL Material:					R\$ 29,0120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 9,10



10.3. 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	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,4200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 19,31

10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,4200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,30

10.5. 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	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 8,7600
TOTAL Material:					R\$ 12,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PDNTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%																																
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇD DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTEM-MUCAMBO-CE	FONTES:	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF</th></tr> <tr><td>2023/01 - Fortaleza</td><td>12,25%</td><td></td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>2023/04</td><td>10,00%</td><td></td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,85%</td><td>47,78%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,81%</td><td></td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF	2023/01 - Fortaleza	12,25%		01/2023	2023/04	10,00%		07/2023	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF																																
2023/01 - Fortaleza	12,25%		01/2023																																
2023/04	10,00%		07/2023																																
027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021																																
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																
2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023																																
2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																	
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TDTAL Mão de Obra						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 214,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8400	R\$ 3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,9100	R\$ 5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 3,3250
TOTAL Material:					R\$ 43,0681	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	
VALOR:					R\$ 193,21	

10.1. C4762 - 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	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
TDTAL Material:					R\$ 1,7500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:					R\$ 7,38	

10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:					R\$ 3,4700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDIPONIV	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 15,14

10.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:					R\$ 1,9992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 6,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material:					R\$ 2,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR: R\$ 7,44

10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620


VALOR: R\$ 20,76

10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
I1562 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
TOTAL Material:					R\$ 1,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTF	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDIPON/V	2023/01 - Fortaleza	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	REF
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,7023	01/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	71,45%	07/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,35%	03/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	86,00%	03/2017
		Composição	PRDPRIA	81,44%	03/2023
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6500
TOTAL Material:					R\$ 18,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 38,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4200
TOTAL Material:					R\$ 13,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9888
VALOR:					R\$ 27,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6634
VALOR:					R\$ 15,48

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

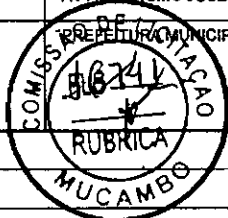
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTEM-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	REPETITIVA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material:					R\$ 6,6085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,78

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	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
TOTAL Material:					R\$ 5,1996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,38


11.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

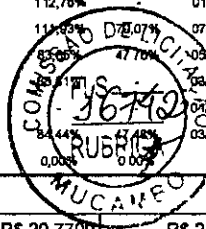
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,3450
TOTAL Material:					R\$ 0,3450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540
VALOR:					R\$ 4,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,7820
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPON'V	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	11,49%		07/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	25,00%		09/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,70%		08/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			07/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,7540
					VALOR:	R\$ 4,78

10.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28
VALOR:					R\$ 15,78

10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,90	R\$ 0,09
1003588 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 41,85	R\$ 41,85
TOTAL Material:					R\$ 41,94


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
99250 ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,59
VALOR:					R\$ 70,53

10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
00012295 SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
TOTAL Material:					R\$ 20,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,49	R\$ 2,01
88264 ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 23,72	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 28,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO OS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 62,88

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	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92


12.3. 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	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,55
VALOR:						R\$ 72,55

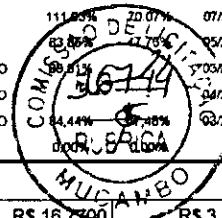
12.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9880
TOTAL Material:						R\$ 66,9880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 93,40

12.5. 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	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA: BDI : 24,52%				
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSIDIPONV	202301 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,89%	20,07%	07/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	11,79%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	59,81%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	59,81%	-	04/2023
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	64,44%	5,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1728
VALOR:						R\$ 15,95

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material:						R\$ 7,7307

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,76

11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 20,90	R\$ 0,63
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 34,19	R\$ 8,94
TOTAL Material						R\$ 9,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,85
VALOR:						R\$ 19,22

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5900	R\$ 8,1475
TOTAL Material						R\$ 8,5827

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,6050
VALOR:						R\$ 23,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																														
	OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%																																									
	DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																									
	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																									
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																										
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																										
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																													



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6313

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,82

12.10. 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	0,00610000	R\$ 87,5000	R\$ 0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,18

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	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 750,2000	R\$ 18,7550
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7550
VALOR:					R\$ 40,55

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

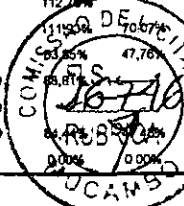
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4462

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,5000	R\$ 12,8250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,9888



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTEM-MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	11,90%		07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	9,81%		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%		04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,5000	R\$ 24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 81,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,0600	R\$ 72,6680
TOTAL Material					R\$ 158,6100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,5700

VALOR: R\$ 423,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,7200	R\$ 15,6912
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material					R\$ 226,8682

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,6050

VALOR: R\$ 546,47

12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 171,0000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,7200	R\$ 46,1994
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,1900	R\$ 46,8569
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 206,3600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,9000	R\$ 19,4357
TOTAL Material					R\$ 469,8520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 217,8100

VALOR: R\$ 707,66

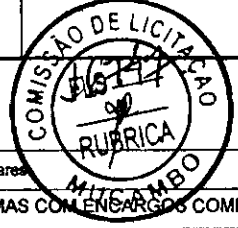
12.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 32,01
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,34	R\$ 55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 479,43	R\$ 590,41
TOTAL Serviço:					R\$ 590,41

VALOR:	R\$ 749,02
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material:					R\$ 6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,78
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18185 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,7820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726

VALOR:	R\$ 15,95
--------	-----------

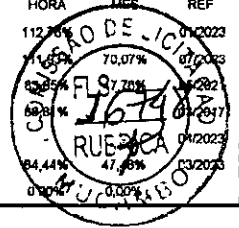
12.18. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LDCAL:	AV AGRDNOMO JDSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza	112,70%		01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	70,07%		07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	62,85%		04/2023
		SICRO 2	20*0/11 COM DESONERAÇÃO	60,81%		04/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%		04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,81%		03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%		03/2023



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 73,9000	R\$ 6,6510
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:				R\$ 58,5062

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,8160
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
1543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4910
VALOR:				R\$ 111,45

12.13. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,6120
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 294,5900	R\$ 117,8360
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 70,3900	R\$ 28,1560
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 16,5400	R\$ 17,0362
TOTAL Material:				R\$ 169,6402
VALOR:				R\$ 169,64

12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	1,00000000	R\$ 494,5200	R\$ 494,5200
TOTAL Material:				R\$ 494,5200
VALOR:				R\$ 494,52

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 8,22	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 15,50	R\$ 4,64
00004509 SARRAFD *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

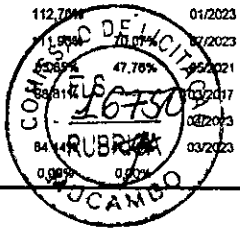
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,7616
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,9700
TOTAL Material:						R\$ 1,7316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 7,9516



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	3-REFDRMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTEM-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

B	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

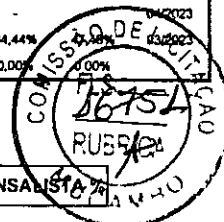
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52 674



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTF	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONÍV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
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 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	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

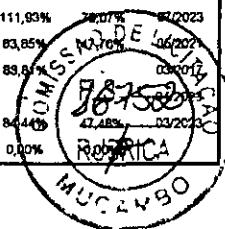
A + B + C + D = 112,76% 71,07%

MARLISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52 676



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2022
		SICRO 2	20*0/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
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	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
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	16,76%	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%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52.676



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%																																
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	07/2023	ORSE	2023/04	111,93%	07/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	07/2023																																
ORSE	2023/04	111,93%	07/2023																																
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023																																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																																
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2023																																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2023																																
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
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	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

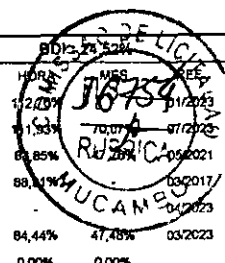
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

MALISSON MARQUES DE VASCONCE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMOPR 52.676



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTEM-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Ferriados	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,80%	8,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	47,96%	18,68%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
	TOTAL	15,35%	11,62%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%	3,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
	TOTAL	8,70%	3,62%

A + B + C + D = 88,81% 50,72%

MARQUES DE VASCONCELOS

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA 52.676



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	3-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	0,66%
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	Auxil io 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%
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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52 676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



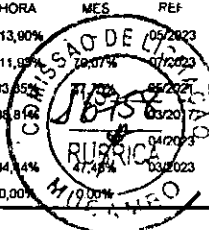
OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI = 24,82%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTES:	<table style="font-size: small;"> <tr><td>VERSAO</td><td>2023/05 - Fortaleza</td></tr> <tr><td>INDIPONIV</td><td>2023/04</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/04</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr><td>EICRO</td><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PROPRIA 0,00%</td></tr> </table>	VERSAO	2023/05 - Fortaleza	INDIPONIV	2023/04	ORSE	2023/04	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	EICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA 0,00%
VERSAO	2023/05 - Fortaleza																		
INDIPONIV	2023/04																		
ORSE	2023/04																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
EICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composição	PROPRIA 0,00%																		
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<div style="text-align: center;"> </div>																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CDRRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	R\$ 304,46	R\$ 6.545,89
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	R\$ 334,76	R\$ 31.048,99
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	R\$ 152,05	R\$ 1.806,35
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 37,31	R\$ 746,20
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,70	R\$ 237,00
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	R\$ 60,45	R\$ 5.606,74
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	R\$ 106,09	R\$ 7.373,26
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	R\$ 261,92	R\$ 22.842,04
1.6	COBERTURA						R\$ 108.079,55
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	R\$ 55,05	R\$ 54.450,51
1.6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	989,11	R\$ 7,26	R\$ 7.180,94
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	R\$ 13,83	R\$ 13.481,57
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	R\$ 109,95	R\$ 10.849,87
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	R\$ 78,92	R\$ 7.787,83
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,65	R\$ 33,06	R\$ 3.631,84
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	R\$ 14,86	R\$ 3.264,74
1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	R\$ 33,83	R\$ 7.432,45
1.7	REVESTIMENTOS						R\$ 88.033,37
1.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	R\$ 7,70	R\$ 2.793,25
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	R\$ 15,10	R\$ 634,80
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 45,82	R\$ 11.450,42
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	R\$ 50,49	R\$ 5.696,30
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	R\$ 40,87	R\$ 1.722,38
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 112,28	R\$ 28.058,77
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	R\$ 9,60	R\$ 2.449,02
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,75	R\$ 92,71	R\$ 36.226,43
1.8	PISOS						R\$ 32.368,38
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRET D FCK=13,5MPb C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 652,88	R\$ 4.504,87
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,85	R\$ 142,89	R\$ 14.096,10
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,40	R\$ 50,84	R\$ 12.120,26
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	R\$ 98,16	R\$ 510,43
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 47,28	R\$ 1.134,72
1.9	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS						R\$ 41.504,57
1.9.1	C0348	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 923,23	R\$ 3.692,92
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.278,60	R\$ 2.553,60
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 748,15	R\$ 2.984,60
1.9.4	100848	ASSENTO SANITÁRID CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 57,37	R\$ 344,22
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.005,18	R\$ 2.010,36
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	R\$ 492,13	R\$ 3.750,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF
LDLAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSIPONIV	2023/05 - Fortaleza 113,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04 111,99%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,84%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,14%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 411,39	R\$ 822,78
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 483,90	R\$ 3 871,20
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,86	R\$ 275,72
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 21,88
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,86	R\$ 51,44
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,82	R\$ 173,24
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,45	R\$ 181,35
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 56,62	R\$ 339,72
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,48	R\$ 153,92
	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,93	R\$ 179,72
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,77	R\$ 223,08
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, CDM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 560,95	R\$ 2.243,80
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 280,88	R\$ 1.516,75
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,27	R\$ 457,08
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANDPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,72	R\$ 434,88
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 266,82	R\$ 8.004,60
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 240,59	R\$ 7.217,70
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 77.404,43
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2 000,00	R\$ 0,70	R\$ 1.400,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	R\$ 1,34	R\$ 53,60
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 9,19	R\$ 1.102,80
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,33	R\$ 226,60
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,04	R\$ 240,40
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 29,85	R\$ 2.372,00
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,00	R\$ 96,00
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,01	R\$ 136,04
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,28	R\$ 385,60
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 18,85	R\$ 9.425,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 18,81	R\$ 940,50
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	R\$ 7,63	R\$ 39.876,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 9,26	R\$ 11.112,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 10,22	R\$ 1.533,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 18,79	R\$ 2.818,50
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 386,80	R\$ 386,80
1.10.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,40	R\$ 328,40
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,49	R\$ 261,49
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,85	R\$ 206,80
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,85	R\$ 310,20
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 5,95	R\$ 297,50
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,62	R\$ 117,72
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSIPONIV	UN	40,00	R\$ 71,33	R\$ 2.853,20
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	R\$ 35,14	R\$ 1.124,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




DBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORGE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA

HORA	MES	REF
113,00%	03/2023	03/2023
11,82%	01/2023	01/2023
83,23%	05/2021	05/2021
88,81%	03/2017	03/2017
84,14%	03/2023	03/2023
0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11	PINTURA						R\$ 162.668,40
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	R\$ 25,88	R\$ 51.517,25
1.11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	R\$ 24,13	R\$ 24.303,98
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	R\$ 19,86	R\$ 52.201,02
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	R\$ 47,02	R\$ 15.071,79
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	R\$ 23,93	R\$ 1.521,47
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	R\$ 28,88	R\$ 18.052,89
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 10.584,20
1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM DADEIRA ENVERNIZADO COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	R\$ 1.058,42	R\$ 10.584,20
	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 39.485,59
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	82,25	R\$ 495,70	R\$ 30.857,33
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 104,35	R\$ 2.817,45
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	588,95	R\$ 9,90	R\$ 5.810,81
2	REFORMA DA QUADRA						R\$ 126.058,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.408,78
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 65,85	R\$ 209,40
2.1.2	C2187	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	R\$ 3,87	R\$ 1.962,98
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 80,91	R\$ 3.236,40
2.2	PISOS						R\$ 1.134,72
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 47,28	R\$ 1.134,72
2.3	COBERTURA						R\$ 4.604,19
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	R\$ 111,88	R\$ 3.479,47
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,00	R\$ 984,00
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,18	R\$ 140,72
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.893,31
2.4.1	C4810	PROJETOR, 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	UN	12,00	R\$ 577,16	R\$ 8.925,92
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 386,80	R\$ 386,80
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 7,75	R\$ 232,50
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5,89	R\$ 176,70
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,26	R\$ 1.852,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,22	R\$ 1.022,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,49	R\$ 261,49
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,85	R\$ 155,10
2.4.9	C1196	ELETROUTO PVC RDSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 18,81	R\$ 1.881,00
2.5	PINTURA						R\$ 96.662,82
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	996,76	R\$ 10,04	R\$ 10.007,47
2.5.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	R\$ 25,88	R\$ 13.127,11
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	R\$ 19,86	R\$ 10.073,59
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	R\$ 47,02	R\$ 19.155,95

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM 52.676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO					
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO					
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA

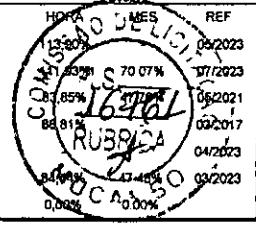
HORA	MES	REF
13,00%		04/2023
31,98%	70,07%	07/2023
39,85%	37,70%	05/2021
84,81%	0-100%	03/2017
84,81%	47,85%	04/2023
0,00%	0,00%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	R\$ 11,58	R\$ 11.542,48
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 36,92	R\$ 11.076,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	R\$ 28,88	R\$ 21.680,22
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.354,91
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	R\$ 9,90	R\$ 5.354,91
						VALOR BDI TDAL:	R\$ 183.438,37
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 748.168,50
						VALOR TOTAL:	R\$ 931.606,87

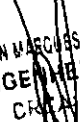

 WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 11.62-676

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANDEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	HORA MES REF	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INDISPONÍV	2023/05 - Fortaleza	13,30% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	53,91% 07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	21,85% 05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 02/2017	
		SICRO 0	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00% 04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,94% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇD TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA EMTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 805.548,14	86,47%
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 126.058,73	13,53%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 183.438,37 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 748.168,50
		VALOR TOTAL:	R\$ 931.606,87


 NALISSON MARCHES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52 676

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

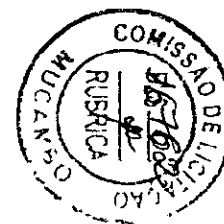


OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE


DATA :		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSDIPON/VE	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
ORSE	2D23/04	111,93%	70,07%	07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	83/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

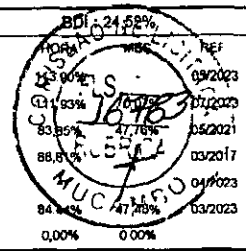
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA EMTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 805.548,14	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	108,60 %
			R\$ 134.284,87	R\$ 134.284,87	R\$ 134.284,87	R\$ 134.284,87	R\$ 134.284,87	R\$ 134.123,79	R\$ 805.548,14
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 126.058,73	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 21.013,99	R\$ 21.013,99	R\$ 21.013,99	R\$ 21.013,99	R\$ 21.013,99	R\$ 20.988,78	R\$ 126.058,73
		R\$ 931.606,87	R\$ 155.298,86	R\$ 155.298,86	R\$ 155.298,86	R\$ 155.298,86	R\$ 155.298,86	R\$ 155.112,57	R\$ 931.606,87
			R\$ 155.298,86	R\$ 310.597,72	R\$ 465.896,58	R\$ 621.195,44	R\$ 776.494,30	R\$ 931.606,87	

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.674



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANDEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
	LDCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBD - CE	NSDIPON/V	2023/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALDR: R\$ 151,47

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLOS S/ REAPRDVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR: R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

VALOR: R\$ 10,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5011

VALOR: R\$ 24,50

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

MALISSON MARQUES DE VALENCE O:
 ENGENHEIRO CREA: 52.676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANDEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INDISPONÍV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 28,58

1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	INDISPONÍVEL	H	0,3090	R\$ 17,65	R\$ 5,45
1099900 SERVENTE	INDISPONÍVEL	H	0,6390	R\$ 12,64	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,53
VALOR:					R\$ 13,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778
VALOR:					R\$ 24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1100
VALOR:					R\$ 3,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

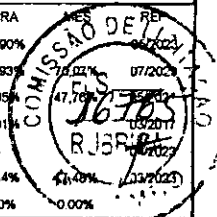
1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	113,90%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	111,93%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	83,85%	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 436,8600	R\$ 13,1058	
					TOTAL Serviço	R\$ 13,1058
					VALDR:	R\$ 64,98

1.2.1. 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	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 72,55
					VALOR:	R\$ 72,55

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9680	
					TOTAL Material	R\$ 66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 93,40

1.2.3. 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	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,5000	R\$ 24,6240	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,0600	R\$ 72,6660	
					TOTAL Material	R\$ 158,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE		DATA :		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		INDISPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		ORSE	2023/04	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	8,00%
					0,00%
					05/2023
					07/2023
					05/2021
					03/2017
					04/2023
					03/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 284,5700
VALOR:	R\$ 423,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,7200	R\$ 15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,8682

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 178,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALDR:					R\$ 546,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material:					R\$ 45,2341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALDR:					R\$ 95,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 11,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTF:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JDSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONV	2023/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICR0 2	20:6/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2023
			06/2023
			05/2021
			04/2021
			04/2023
			02/2023
			0,00%
			84,44%
			10,07%
			111,93%
			113,90%

VALOR:	R\$ 14,13
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 9,7230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,35
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9299

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material:					R\$ 317,1720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 426,40
--------	------------

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão da Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALDR:	R\$ 134,84
--------	------------

1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2500
VALOR:	R\$ 228,25

1.3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272
18268 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 40,0100
11691 PONTALETE / BARRDE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3920
11728 PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5918
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
TOTAL Material:					R\$ 74,0485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,5400	R\$ 11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7137

VALOR:	R\$ 105,47
--------	------------

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 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,4900	R\$ 2,7450
TOTAL Material:					R\$ 2,7450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 509,7400	R\$ 12,7435
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7435

VALOR:	R\$ 35,83
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	NSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,00%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,92%	70,07%	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,63%		03/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6313

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,82
--------	-----------

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,9299


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 570,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0500	R\$ 12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,5000	R\$ 42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,1900	R\$ 66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,6100	R\$ 7,5660
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 50,0500
TOTAL Material						R\$ 880,3131

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.666,12
--------	--------------

1.4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1600	R\$ 4,1080
TOTAL Material						R\$ 323,6489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA :		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONV	202305 - Fortaleza	113,80%	-	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,8400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 124,6880
VALOR:				R\$ 448,14

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2245
VALOR:				R\$ 6,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 67,5000	R\$ 0,0135
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0396
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0017
TOTAL Material:				R\$ 0,0548

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6705
VALOR:				R\$ 4,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 23,2000
TOTAL Material:				R\$ 23,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,3751

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 858,8400	R\$ 4,5519
TOTAL Serviço:				R\$ 4,5519
VALOR:				R\$ 83,13

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANDEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%																															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RDDIGUES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HOBR</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/05 - Fortaleza</td> <td>1,73 00%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>1,48 3%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,15%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>07/2017 1</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,24%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOBR	REF	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	1,73 00%	05/2023	ORSE	2023/04	1,48 3%	05/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,15%	05/2023	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2017 1	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,24%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HOBR	REF																															
INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	1,73 00%	05/2023																															
ORSE	2023/04	1,48 3%	05/2023																															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,15%	05/2023																															
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2017 1																															
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,24%	03/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																																	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,87	R\$ 3,22
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	R\$ 41,05	R\$ 281,20
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 761,34	R\$ 781,34
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 41,05	R\$ 36,24
TOTAL Material:					R\$ 1 102,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,62

VALOR:	R\$ 1.113,62
---------------	---------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5000	R\$ 52,5000
TOTAL Material:					R\$ 52,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 127,58
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 287,1000	R\$ 287,1000
TOTAL Material:					R\$ 287,1000

VALOR:	R\$ 287,10
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	R\$ 244,5100
TOTAL Material:					R\$ 244,5100

VALOR:	R\$ 244,51
---------------	-------------------

1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORGE	2023/04	111,03%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM QUILÓCADAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
TOTAL Material:					R\$ 250,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 6,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 278,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,4400	R\$ 77,4400
TOTAL Material:					R\$ 77,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726
VALOR:					R\$ 122,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6700	R\$ 19,6700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 29,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 12,5600
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 13,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADD MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONÍV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	11,25%	20,07%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	03/2021	03/2017
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	64,28 1%	04/2023	04/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	07/2023	07/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA			

VALOR: R\$ 19,03

1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:					R\$ 43,3545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 48,55


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 68,5200
TOTAL Material:					R\$ 68,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4082
VALOR:					R\$ 85,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,5000	R\$ 0,5400
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
I0805	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200	R\$ 98,6200
TOTAL Material:					R\$ 101,3774
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 210,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:		BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 44,21

1.6.2. PMM001 - 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	R\$ 5,73	R\$ 1,00
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,54	R\$ 0,09
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	R\$ 1,35	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 5,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,2100	R\$ 4,2420
TOTAL Material:					R\$ 4,2420


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 10,95

1.6.4. 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	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250
TOTAL Material:					R\$ 50,7577

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	MES
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	- 2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
				0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 88,30

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 63,38


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 7,3800
TOTAL Material:						R\$ 7,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 506,5000	R\$ 1,0130
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0130
VALOR:						R\$ 28,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material						R\$ 0,7248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1-REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,62%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8CM) INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,9900	R\$ 1,4994
11828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 5,0494	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240	

VALOR: R\$ 27,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 87,5000	R\$ 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	

VALOR: R\$ 6,1821

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 87,5000	R\$ 0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
TOTAL Material:					R\$ 2,1212	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130	

VALOR: R\$ 12,13

1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300