



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	29/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIDIPON V	212702 - Fortaleza
		ORSE	2022.11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	113,80%
		MES	111,84%
		REF	83,85%
		02/2023	47,78%
		09/2021	84,44%
		03/2023	0,00%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					638.731,74
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.922,14
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,12	298,24
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	52,06	871,48
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,41	566,92
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,12	1.313,33
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,10	2.546,25
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	INSIDIPON V	UN	16,00	14,74	235,84
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,30	1.334,07
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	43,38	11.065,80
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,80	3,06	9.105,34
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,82	13,88	452,77
1.1.11	C0605	ACABAMENTO DE FERRÃO	SEINFRA	M2	55,55	55,57	3.076,23
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.688,05
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,48	71,84	465,52
1.2.2	C0302	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,40	91,00	1.037,00
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	26,03	168,67
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.766,09
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PENSA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	6,48	416,62	2.699,76
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	538,01	1.113,68
1.3.3	C1389	FURMA PLANA C/PAIS COMPENSADA PLAS TIRADA, ESP. - 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	20,60	94,43	1.945,26
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MFINA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,91	4.555,86
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	12,16	1.222,44
1.3.6	C0843	CONCRETO P/DIR., FOR COMP & COM ACRES.CDS ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	419,79	1.620,39
1.3.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	132,75	252,23
1.3.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	224,71	462,90
1.3.9	C4419	LAME PRÉ-FABRICADA F/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,90	103,64	4.435,20
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA FSP = 2,50mm	SEINFRA	M2	41,98	35,27	1.480,63
1.4		PAREDES E PAINÉIS					29.365,20
1.4.1	C0070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	101,00	55,35	5.590,14
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.640,30	164,03
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	441,19	17.329,94
1.4.4	C0005	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,12	307,20
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:3	SEINFRA	M2	4,00	81,84	327,38
1.5		ESQUADRIAS E ESCOBAGENS					140.974,00
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af 12/2019	SINAPI	M2	28,04	1.096,33	28.548,43
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	125,60	1.884,00
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANULOCALADA NA URA/FUSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	282,65	20.138,81
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANULOCALADA NA URA/FUSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	240,72	5.175,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSIÃO:	2023/02 - Fortaleza
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORÇ:	2022/11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	264,67	24.548,14
1.5.6	C1294	FORTA TIPO TAVANÁ (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,00	123,22	1.420,21
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	29,49	589,80
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,73	187,30
1.5.9	C1874	PELÍCULA DE INSUL FILM	SEINFRA	M2	02,75	17,70	489,67
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	83,88	5.829,66
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	207,08	18.059,45
1.6	COBERTURA						85.461,88
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	43,53	43.055,96
1.6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 50% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	509,11	5,14	2.617,43
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,78	10.662,81
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	86,93	8.578,25
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,00	52,40	1.572,00
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	26,14	2.871,48
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,75	2.581,48
1.6.8	C0388	BEIRA DE MADEIRA DE 2 X 8cm INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,75	5.876,98
1.7	REVESTIMENTOS						70.401,25
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	6,09	2.209,21
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,95	502,38
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	36,23	9.053,88
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	39,92	4.505,37
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP.= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,39	1.361,68
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	88,78	22.186,12
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm FM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/TETO)	SEINFRA	M2	249,90	7,75	1.936,73
1.7.8	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE F.STRUTURA DE FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	390,75	73,31	28.645,88
1.8	PISOS						25.590,64
1.8.1	C3025	FIBRE MORTO CONCRETO FCM-15,0MPa CRIPADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	516,20	3.561,78
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. F. CIMENTO (INTERIÚO)	SEINFRA	M2	98,65	112,97	11.144,49
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	40,20	9.583,68
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	77,61	403,57
1.8.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,38	897,12
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						32.815,33
1.9.1	C0340	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM BACIA ACUPLADA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,53	1.293,53
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.009,49	2.018,98
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	589,93	2.359,72
1.9.4	C0049	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SEINFRA	UN	0,00	42,07	0,00
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	794,64	1.589,88
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP.= 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,52	389,10	2.964,94
1.9.7	C0000	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORÇÁ:	REFORMA DA ESCOLA E.M.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNID. - 2017/02	RUBRICA - 58204
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSAO:	2017/02 - Fontes
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPONIV:	2022/11
		ORSE:	111,85% 70,16% 02/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	382,59	3.060,72
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA/FIXA	SEINFRA	UN	2,00	100,00	200,00
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,64	17,28
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,17	40,68
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,40	136,80
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,79	143,37
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	44,78	268,68
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,42	121,68
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,52	142,08
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	44,09	176,36
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	443,51	1.774,04
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	5,40	222,07	1.199,18
1.9.20	C2107	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	50,55	202,20
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,96	343,84
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	210,96	6.328,80
1.9.23	C1050	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	190,72	3.814,40
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.979,98
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,56	1.120,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,07	42,80
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,27	872,40
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,96	179,20
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,01	190,10
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	23,44	1.875,20
1.10.7	C1400	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,55	75,10
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,89	107,56
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,24	304,80
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,90	7.450,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,88	744,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	8,03	31.356,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,33	8.796,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,08	1.212,00
1.10.15	C0521	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	14,60	1.460,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,66	305,66
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	259,64	259,64
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	200,74	200,74
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,44	163,52
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,44	245,28
1.10.21	C0708	CRETE PARA FIXAÇÃO ADARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,74	237,00
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,54	93,24
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	40,00	100,63	4.025,20
1.10.24	100004	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	27,80	556,00
1.11	PINTURA						128.634,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNID. 20/07/2021	SALA 29,342 m
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIPONIV	202302 - FOM 1071
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			111,90%
			70,18%
			47,76%
			47,40%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	20,46	40.728,09
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	19,00	19.237,57
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,71	41.292,95
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	37,18	11.917,68
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	03,50	10,00	1.027,00
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,83	14.271,03
1.12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						8.368,30
1.12.1	COM-1555/154	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MASEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	836,83	8.368,30
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						31.210,38
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	391,76	24.387,06
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,50	2.227,50
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,83	4.595,82
1.14	REFORMA DA ESCOLA						95.711,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.276,47
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	52,08	165,55
2.1.2	C2167	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓIL	SEINFRA	M2	507,23	3,30	1.692,12
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	63,97	2.558,80
2.2	PISOS						897,12
2.2.1	C1611	RASTRO DE CONCRETO REGIÃO ARIZADO FSP = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,38	897,12
2.3	COBERTURA						3.642,60
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 21, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	88,53	2.753,28
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,42	778,08
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,81	111,24
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.196,28
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	456,32	5.475,84
2.4.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X132X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,66	305,68
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,13	183,90
2.4.4	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARIZAMENTO DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,00	120,00
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,33	1.466,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,08	808,00
2.4.7	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	200,74	200,74
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,44	122,64
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,88	1.488,00
2.5	PINTURA						76.483,67
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	998,76	7,97	7.944,18
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	20,46	10.377,93
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,71	7.968,58
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	37,18	15.147,13
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO E 2 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	9,16	9.130,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



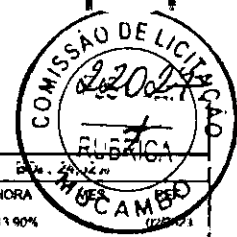
ORGÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	241071002	DATA:	24/03/2020
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSCRIÇÃO V	202211	111,84%	70,16%
		ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,19	8.757,00
2.5.7	C1910	REVESTIMENTO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO INOVADOR	SEINFRA	M2	750,70	22,95	17.130,60
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.235,25
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,83	4.235,25
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:							481.088,24
VALOR ORÇAMENTO:							738.443,08
VALOR TOTAL:							919.509,32

Novocentos e Dezenove Mil Quinhentos e Nove reais e Trinta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIA - INUTILIZADA			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO	HORA	%	DATA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIPONV	2023/02 - Fortaleza	111,90%	02/2023
		ORSE	2022.11	111,84%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043400 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037373 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares					8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004780 Pintor (HORISTA)	SINAPI	H	0,20400000	15,10	3,08
TOTAL Mão de Obra:					15,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço					0,24
VALOR:					24,48

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9845	44,8744
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9845	4,8745
TOTAL Material					74,6589
VALOR:					74,66

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01192229	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra					0,18
VALOR:					0,18

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4538	80,8076
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5513	160,9796
TOTAL Material					241,7872



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NOME:	REFORMA DA ESCOLA EM TI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EM TI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:	02/2012 - Fortaleza
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			111,91% 70,18% 02/2023
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	31,94702500	15,5500	496,7762
TOTAL Mão de Obra:				496,7762
VALOR:				738,58

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	H	1,00000000	24,9100	24,9100	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,6200	93,6200	
12701 DEPRECIAÇÃO	H	45,58090000	0,9845	44,8744	
12702 TIROS	H	4,05100000	0,0000	4,0510	
12703 MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9845	67,3116	
TOTAL Material:				235,5905	
VALOR:				235,59	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0266	93,6185	
TOTAL Material:				93,6185	
VALOR:				93,62	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00000000	85,6500	0,0000	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	278,0400	3,8617	
10666 TRATDR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,8600	0,0518	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01313444	233,3500	3,1000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				7,0220	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02734722	15,5500	0,4252
TOTAL Mão de Obra:				0,4252
VALOR:				7,45

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253 OPERADOR DE GUINCHO DU GUINCHEIRD	H	0,01691371	12,70	0,21	
TOTAL Mão de Obra:				0,21	
VALOR:				2,61	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	Linha - 2010/2023	MUNICÍPIO - MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIPRON	MES
		ORSE	REF
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	03/2023
		Composição	
		2022,11	111,84%
		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,98450000	18,7400	18,4495
TOTAL Mão de Obra:					18,4495
VALOR:					18,45

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO RFT FI FT 580L	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9845	2,2303
12702	JUROS	H	0,11300000	0,9845	0,1112
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9845	1,1738
TOTAL Material:					21,9653
VALOR:					21,97

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21000000	66,4538	80,5070
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5513	133,9659
TOTAL Material:					214,7737
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,84500000	15,5500	153,0898
TOTAL Mão de Obra:					153,0898
VALOR:					367,86

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO AOQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,11400000	21,9700	2,5046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5046
Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	66,4538	58,9578
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5513	162,0822
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,7546	60,8228
TOTAL Material:					221,8628
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,90700000	15,5500	91,8539
TOTAL Mão de Obra:					91,8539
VALOR:					313,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	UNSDIPON V	2023/02 - Formata
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,80% 111,84% 83,85% 84,44% 0,00%
			02/2023 02/2021 03/2023 0,00%

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4538	80,8078
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0830	197,1060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5513	201,2245
TOTAL Material:					479,1383
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84400000	15,6400	13,2088
TOTAL Mão de Obra:					13,2088
VALOR:					632,23

00223 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTIÊIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIÊIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,56	15,31
TOTAL Mão de Obra:					15,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					22,67

00275 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORÇAMENTO:	217402 - Fortaleza
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044407	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,09150000	11,46
TOTAL Mão de Obra:					11,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	h	0,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR: 17,77

603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

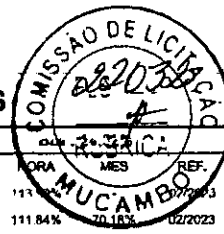
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92250000	102,2403
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87800000	122,4718
TOTAL Mão de Obra:					224,7121
VALOR:					224,71

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação de empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	0,04
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	0,74
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26
110020	Linha roupa de seguro, com burta (punto 17" cm)	ORSE	par	0,00030000	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	0,00
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,01
110788	Pá quadrante	ORSE	un	0,00020000	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
110899	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
104720	Talco de bebê 100g	ORSE	un	0,00030000	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					3,78
VALOR:					3,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORÇÁ:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA - EMITIDO:	02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI/ONV	2023/02 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,84% 70,18% 02/2023
			83,85% 47,78% 06/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5513	267,9318
TOTAL Material:					267,9318
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	15,5500	153,0898
TOTAL Mão de Obra:					153,0898
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4500	9,0592
TOTAL Serviço:					9,0592
VALOR:					430,08

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.723,04	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28
VALOR:					0,28

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9845	0,5339
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9845	0,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,08540000	0,9845	0,0840
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8504
VALOR:					0,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	25,3000	24,9079
TOTAL Mão de Obra:					24,9079
VALOR:					24,91

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02190512	10,91	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA ANÁLISE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSTRONV	2021/02 - Fortaleza	113,84%	02/2023
		ORSE	2022.11	111,84%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,23

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01857751	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR: 0,29

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,89

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33

VALOR: 19,22

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0266	4,2279
TOTAL Material:					4,2279

VALOR: 4,23

00170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4538	80,8078
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5513	267,9318
TOTAL Material:					348,7396

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6925
TOTAL Mão de Obra:					153,0898

VALOR: 501,83

81053 Encargos Complementares - Pistas (h)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIA. - 24/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INDISPONIV 2023/02 - Fortaleza	113,84%
		ORSE 2022/11	111,84%
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composiçõe PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12893S	Boia de segurança com biqueira de aço a colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I04192	Cesto de lixo	ORSE	un	0,00450000	155,90	0,71
I04174	Desempenadeira da aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,19	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" em)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,35	0,01
I11251	Óculos de sol 2"	ORSE	un	0,00450000	20,00	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois nãos com manteiga)	ORSE	un	0,00180000	5,00	0,01
I11250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						0,85
VALOR:						1,85

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00047471 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:					6,88
Mão de Obra					
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51
Serviço					
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					15,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 29/07/2023																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>FORMA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>UNEMPONIV</td> <td>2023/02 - FORTALEZA</td> <td>111,96%</td> <td>02/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>02/2023</td> <td>70,18%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>03/2023</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	FORMA	MES	PREÇO	UNEMPONIV	2023/02 - FORTALEZA	111,96%	02/2023		ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	70,18%	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	47,70%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSAO	FORMA	MES	PREÇO																												
UNEMPONIV	2023/02 - FORTALEZA	111,96%	02/2023																													
ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	70,18%																												
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	47,70%																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	47,48%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	MUCAMBO-CE																															

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043491	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	SERVENTE DE OUBRA	SINAPI	H	0,30450000	10,21	3,07
TOTAL Mão de Obra:						10,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						18,16

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037370	SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

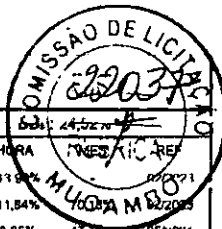
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	11,69	11,50
TOTAL Mão de Obra:						11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						12,95

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



UNDA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL ROJRICUS	UNDA - 2011/2013	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL ROJRICUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIPONAV	2012/012 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SCINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			113,84%
			111,84%
			83,85%
			47,70%
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	1	UN	0,00000760	4.723,04	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	27,00000000	4,0266	108,7182
TOTAL Material:					108,7182
VALOR:					108,72

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003/370	1	H	1,00000000	3,19	3,19
00043188	1	H	1,00000000	0,02	0,02
00037372	1	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	1	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	1	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	1	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de obra

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	1	H	0,98450000	12,70	12,50
TOTAL Mão de Obra:					12,50

Serviço

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	1	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					18,89

02000 - ARBAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRACO 1:1:3 (M3)

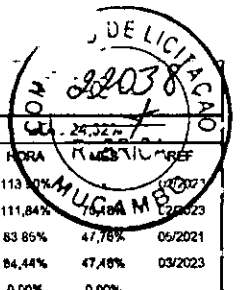
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	1,21800000	66,4536	80,6078
10441	1	KG	162,00000000	1,0830	175,4480
10805	1	KG	152,00000000	0,5513	89,3106
TOTAL Material:					345,3664

Mão de obra

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	9,84500000	15,5500	153,0898
TOTAL Mão de Obra:					153,0898



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 20/03/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSPIRON/V:	202-V12 - Finaliza	113,00%
		ORSE:	2022.11	111,84%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,68% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 498,65

53271 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.723,04	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0385302	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					0,45

88295 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:					1,32
VALOR:					20,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIDADE:	MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:	2023/02
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11
		SEINFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares:	7,36
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004/50 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34

VALOR:	15,85
--------	-------

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9700	15,6866
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6866

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,4538	59,6157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5513	155,4666
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7546	60,6228
TOTAL Material:					275,9051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,5500	91,8539
TOTAL Mão de Obra:					91,8539

VALOR:	383,45
--------	--------

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,7200	106,7200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,65700000	3,0045	50,7700
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9845	4,9574
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9845	63,6694
TOTAL Material:					278,0364

VALOR:	278,04
--------	--------

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01524990	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



MÃO DE OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIA - 21071263																															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSRPNOM</td> <td>2023/02 - Fonteira</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022-11</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>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> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	MES	REF	INSRPNOM	2023/02 - Fonteira	111,84%	70,18%	02/2023	ORSE	2022-11				SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HOR	MES	REF																													
INSRPNOM	2023/02 - Fonteira	111,84%	70,18%	02/2023																													
ORSE	2022-11																																
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	MUCAMBO-CE																																

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043490 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares					7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002435 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0450000	15,70	0,71
TOTAL Mão de Obra:					15,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					73,48

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03855302	15,76	0,60
TOTAL Mão de Obra:					0,60
VALOR:					0,60

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,20150000	25,0000	5,0400
TOTAL Mão de Obra:					24,9079
VALOR:					24,91

05344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01192229	11,65	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



UNDA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/02 - Fonteira
		ORSE	2022.11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,90%
			111,84%
			83,85%
			47,70%
			84,44%
			47,45%
			09/2023
			0,00%
			0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9845	55,7796
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9845	4,9574
TOTAL Material:						85,6470
VALOR:						85,85

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE MONTAGEM (h)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71
TOTAL Especiais:						0,71
VALOR:						0,71

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4538	80,8078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5513	267,9318
TOTAL Material:						348,7396

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,94702500	15,5500	496,7762
TOTAL Mão de Obra:						496,7762
VALOR:						845,52

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	DRSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe 5)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de tenca onata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,69	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (chackup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
110578	Ferrão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

UBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA - 24/07/2023	ORA. - 24,0624																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>202302 - Fortifica</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022 11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DECONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 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	INSDIPONIV	202302 - Fortifica	113,90%	-	02/2023	ORSE	2022 11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DECONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
INSDIPONIV	202302 - Fortifica	113,90%	-	02/2023																												
ORSE	2022 11	111,84%	70,18%	02/2023																												
SEINFRA	027 1 COM DECONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																												
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	MUCAMBO-CE																															

110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,85

VALOR: **3,65**

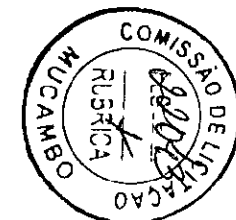


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E. M.T.I DEPUTADO MARIANO RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E. M.T.I DEPUTADO MARIANO RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INDISPONÍVEL	2023 02 - Fortaleza	113,30%	02/2023
		ORSE	2022/11	111,34%	70,16%
		SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,5%	47,16%
		SINAF	2013/02 CC M DESC NERAÇÃO	84,4%	47,16%
		Composição	PRORRAT	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 E M.T.I DEPUTADO MARIANO RODRIGUES	138.731,74	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,01 %
			106.476,58	103.476,58	106.476,58	106.476,58	106.412,71	106.412,71	628.731,74
2	REFORMA DA QUADRA	99.711,34	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,01 %
			16.121,88	15.621,88	16.621,88	16.621,88	16.611,91	16.611,91	119.711,34
3	Benefícios e Despesas Indiretas (3DI)	181.061,24	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,01 %
			30.183,74	30.183,74	30.183,74	30.183,74	30.165,64	30.165,64	111.066,24
			153.822,20	153.282,20	153.282,20	153.282,20	153.190,26	153.190,26	919.509,32
			153.822,20	303.564,10	459.846,80	613.128,80	736.318,06	919.509,32	





COMPOSIÇÃO DO BDI

UNTA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNTA: 24/07/2023	DATA: 24/07/23
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSRIPONIV	202302 - Fortaleza
		ORSE	202211
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	-
		111,84%	70,18%
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	
		02/2023	
		05/2023	
		03/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risone	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,10
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

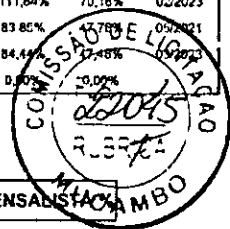
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNIA - 24/11/2023	DUE - 24/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSPONIV	2023/02 - Fortaleza
		ORGE	2022.11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,80%
		MES	70,18%
		REF	02/2023
			02/2021
			02/2023
			02/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE
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	Reposicion Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	0,50
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	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	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

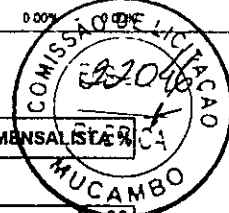
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	UNTA - 24072023	Data: 24.02.23
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPONAV	2023/02 - Fontes 2022-11
		ORGE	2022-11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	-
		111,84%	70,18%
		83,85%	47,78%
		54,44%	47,48%
		0,00%	
		REF.	
		02/2021	
		02/2023	
		05/2021	
		03/2023	



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	SECONDI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Reposicion Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Indenizadas	0,70	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		41,51	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

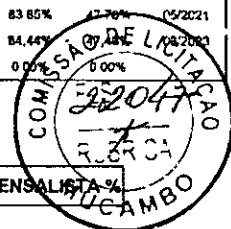
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	0,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	DIR: 24,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSPONIV	2022/112 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			113,90% - 02/2023
			111,84% 70,18% 02/2023
			83,85% 17,76% 05/2021
			84,44% 07,42% 08/2023
			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	SECONLI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Remuneração Semanal Remunerado	17,85	11,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,22
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	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

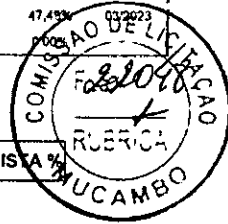
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12	0,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	DIR: 24/07/20																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>202302 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSDIPONIV	202302 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	04/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
INSDIPONIV	202302 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																												
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																												
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	04/2021																												
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%																														
LOCAL:	MUCAMBO-CE																															



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCDRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SELUNURSE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPÓSICIONAMENTO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,55
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,85	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	0,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

null = 111,84 70,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



UBIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIA - 2021/2022	VERSAO	01	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	INSIPONIV	2021/02	01	-	02/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	01	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	91,44%	47,48%	03/2023
		Composõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					699.898,91
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.039,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,12	298,24
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	3,06	9.237,82
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	63,97	5.117,80
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					15.926,51
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,06	13,02
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	58,89	574,18
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.640,30	32,81
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	6,09	118,76
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	40,92	797,94
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,13	61,30
1.2.7	C1238	ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA MISTA 1:3 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,65	46,50
1.2.8	C0110	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	SEINFRA	M2	6,12	70,91	433,96
1.2.9	C1035	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GARANTIA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SEINFRA	M2	4,25	1.508,00	6.408,50
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,60	376,80
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	77,81	62,09
1.2.12	C1001	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,20	68,80
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	729,93	1.459,86
1.2.14	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	589,93	1.179,86
1.2.15	C1000	PORTA SACÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,00	82,00
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,42	60,84
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	102,47	409,88
1.2.18	C4604	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	105,00	420,00
1.2.19	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,01	38,02
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,05	128,40
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLO A DE FMRUITR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	23,44	187,52
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,24	45,72
1.2.23	97810	LAMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,54	31,08
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSIPONIV	UN	6,00	100,63	603,78
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	226,02	4.068,36
1.3		REFORMA DA CANTINA					52.909,38
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	52,06	289,97
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	43,38	1.171,26
1.3.3	C1000	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,24	24,00	1.205,76
1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSIPONIV	M	2,40	33,86	81,28
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	58,89	395,74
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,11	5,00	50,55
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	37,03	497,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

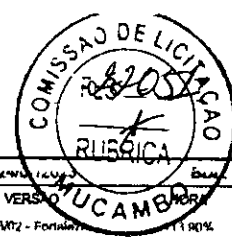


OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	2023/02	2023/02	02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPON V	2023/02 - Fortaleza	17,90%	02/2023
		ORSE	2022.11	111,84%	70,18%
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	88,78	9.103,50
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PAREDES ANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,75	794,69
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	516,20	1.373,09
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 19mm INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	112,97	6.014,52
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,13	73,56
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,65	55,80
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.096,33	2.302,29
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	125,60
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COM GRADIM)	SEINFRA	M2	6,40	389,10	2.101,14
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	325,26	650,52
1.3.18	C2334	TORNEIRA DE FREIOÇÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	2,00	100,00	200,00
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,64	17,28
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,79	47,79
1.3.21	C1049	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	210,02	420,02
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,22	380,44
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,01	114,06
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,05	96,30
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,44	93,76
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR PARA UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,24	15,24
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPON V	UN	2,00	100,63	201,26
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	226,02	4.068,36
1.4		REFORMA NAS SALAS DE AULA					115.224,45
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	29,10	2.248,85
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,78	13,88	163,51
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL NATURAL EM ESP. = 10mm (1/2")	SEINFRA	M2	28,88	58,84	1.687,96
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	6,09	327,40
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FRENTEIRA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	40,92	2.199,86
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	48,00	6,13	294,24
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,65	260,40
1.4.8	96118	PORTA EM KEGUAS DE PVC, FRISADA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	73,31	25.407,05
1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,78	1.096,33	12.892,84
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	125,60	879,20
1.4.11	C4013	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BARRIGUELA E/OU P/PORTA, COM VIGAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,20	280,12	11.261,20
1.4.12	C4948	VIDRO TEMPLADO INCOLOR C/MASSA F=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	48,20	264,67	12.777,75
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	48,20	47,79	2.207,90
1.4.14	C1869	PELÍCULA DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	83,88	3.522,96
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	207,08	12.814,11
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,01	266,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	MUCAMBO	DATA:	24/02/20
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSO	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	202/M2 - Fontes	11,90%	02/2023
		ORSE	2022.11	111,84%	70,18%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Campos/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	16,05	674,10
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 27.17 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	22,04	308,56
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	26,89	188,23
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	28,00	100,63	2.817,64
1.4.21	C1047	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	224,02	23.522,10
1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	391,78	27.078,45
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						68.937,41
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	52,06	264,46
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,28	276,48
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LAJOTA DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	24,30	1.196,54
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	43,38	2.975,00
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	13,88	58,30
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FIJADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	30,13	56,69	1.708,10
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	6,09	610,58
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	36,23	3.632,42
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	88,78	13.095,94
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,75	1.143,20
1.5.11	C3020	PISO MORTO CONCRETO FCK=15 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	510,24	1.224,58
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	112,97	5.562,64
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.096,33	4.604,59
1.5.14	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,60	251,20
1.5.15	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L- 15cm	SEINFRA	M	2,00	77,01	153,22
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	120,22	1.406,57
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	29,49	707,76
1.5.18	C1365	FERRIHO DE SOBREPOR OU FERRITIM MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	18,71	224,78
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	729,93	4.379,58
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADURANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.009,49	2.018,98
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,15	892,30
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	45,37	362,96
1.5.23	100858	W.C. SANITÁRIO S/COUNA LOUÇA BRANCA FÁBRICA MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	794,64	1.589,68
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLCADO)	SEINFRA	M2	2,25	389,10	875,48
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	382,59	2.295,54
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,17	61,02
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,42	243,36
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,52	142,08
1.5.29	C1950	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	44,03	176,52
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	443,51	1.348,27
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,40	222,07	1.199,18
1.5.32	C2187	REGISTRO DE SANITA C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,25	20,25
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAD C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,96	171,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

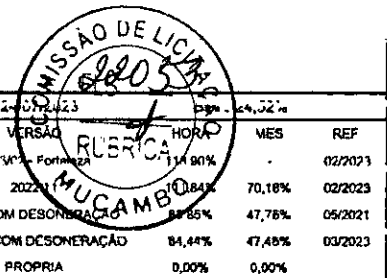


LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	2021/02	DATA:	24/06/21	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPOLV	2021/02 - 100%			07/2021
		ORSE	2022.11	11,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	44,76	268,56
1.5.35	C3000	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRIFEM HA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	41,79	83,58
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	210,96	4.641,12
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	190,22	4.184,84
1.5.38	C1492	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,05	96,30
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,24	30,48
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPOLV	UN	4,00	100,63	402,52
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	226,02	2.712,24
1.6	REFORMA NA LAVANDERIA						11.450,37
1.6.1	U2225	REMOLVAO DE BANCAJAS E FRATELEIRAS	INSDIPOLV	M	1,00	33,95	33,95
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,71	22,56	513,69
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOL CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	58,89	113,07
1.6.4	U1110	REMOÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	0,09	43,39
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	37,03	142,20
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	86,78	1.566,08
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	7,75	136,71
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	518,20	588,47
1.6.9	C1920	DISCO INDUSTRIAL NATURAL 650 - 12mm INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,71	112,91	2.562,39
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.80)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.481,42	2.481,42
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	210,96	421,92
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	159,22	318,44
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,05	96,30
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,44	46,88
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,24	15,24
1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,54	31,08
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	226,02	2.260,20
1.7	CONSTRUÇÃO DO DEPÓSITO						69.988,84
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.152,58
1.7.1.1	U2204	REMOÇÃO DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	367,42	1.102,26
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA DBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,99	50,32
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.815,28
1.7.2.1	C0302	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SEINFRA	M3	5,40	71,07	383,78
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	91,96	993,17
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	28,03	235,65
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						55.101,83
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	416,62	3.499,61
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOL FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	538,01	2.501,75
1.7.3.3	C1300	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	64,42	941,00
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	13,91	3.746,36
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	12,16	1.061,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CÓDIGO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	MUCAMBO - 2023/02/23
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSAO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/02 - Fortaleza
		ORSE	2023/02
		SEINFRA	0271 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\$
1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	419,79	1.137,63
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	132,10	130,10
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	224,71	377,51
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	107,11	6.323,77
1.7.4	PAREDES E PAINEL						5.884,66
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	58,89	6.218,78
1.7.4.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.640,30	442,88
1.7.5	ESQUADRIAS						5.658,02
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 12/2018	SINAPI	M2	2,10	1.096,33	2.302,29
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	125,60
1.7.5.3	C4513	LANÇA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	240,72	1.155,46
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	264,67	1.270,42
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	83,88	805,25
1.7.6	COBERTURA						12.017,92
1.7.6.1	C4462	MADIFIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	1,00	66,83	66,83
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	62,40	4.461,60
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	26,14	339,82
1.7.6.4	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	11,75	295,50
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	28,00	26,75	695,50
1.7.7	REVESTIMENTOS						12.111,67
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	6,09	1.286,21
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	11,95	645,30
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENELADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	39,92	6.431,10
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP.= 2mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	32,39	1.749,06
1.7.8	PISOS						8.087,57
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=10,5MPa S/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	516,20	1.393,74
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. FORTIFICADO (ESTERCO)	SEINFRA	M2	54,00	112,97	6.100,38
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	77,61	77,61
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	37,38	515,84
1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.318,94
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,27	87,24
1.7.9.2	C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,25	66,25
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,24	15,24
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,90	745,00
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	700,00	6,03	1.206,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	2,00	100,63	201,26
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						64.313,56
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.545,96
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	367,42	1.837,10
1.8.1.2	C1000	LANÇAMENTO DA VERA - EXECUÇÃO DE GRANITO	SEINFRA	M2	110,00	23,50	2.585,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 20/07/2023	LOCAL: MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERBA: RUSTICA	REF: 02/2023
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE: 2022/11	MES: 02/2023
		SEINFRA: 027/1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	MES: 0 00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.383,54
1.8.2.1	C1250	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ EM	SEINFRA	M3	0,20	44,20	8,84
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	91,96	2.013,00
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.871,38
1.8.3.1	C0305	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	522,01	1.149,23
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	193,57	5.121,86
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	13,91	3.316,42
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D=3,60 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	12,16	549,88
1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	419,79	1.234,18
1.8.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	132,75	297,36
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	224,71	157,30
1.8.4	COBERTURA						24.824,65
1.8.4.1	C2460	REJOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	117,75	4.203,68
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	86,93	9.529,27
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	62,40	6.840,29
1.8.4.4	C4463	SUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	20,14	454,05
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,75	444,15
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	28,75	1.011,15
1.8.4.7	C0389	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	55,64	2.103,06
1.8.5	PISOS						18.343,35
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,0MPa COM REFORÇO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	516,20	5.647,23
1.8.5.2	C1070	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. FOLHAMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,44	112,07	11.253,44
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,36	332,68
1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.268,23
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,03	1.206,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,71	188,40
1.8.6.3	C1469	INTERRUPTOR TRÊS PÓLOS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,90	37,90
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,88	446,40
1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	27,82	389,48
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.275,17
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	159,50	1.419,55
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,83	856,92
1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						112.937,28
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,41	276,39
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	43,53	67.080,17
1.9.3	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (RIPA, CAIBRO)	Composição	M2	1.541,01	8,18	12.605,46
1.9.4	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	10,78	16.612,09
1.9.5	C4463	SUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	20,14	4.114,11
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,75	3.728,28
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	26,75	6.487,78
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RÁPIDO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						22.021,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	LOCAL: MUCAMBO-CE	Licit. N.º 24071/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE:	2022/11
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		VERSÃO:	2723/02 - Finalizada
		ORSE:	2022/11
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		MES:	111,84%
		RF:	70,18%
		RF:	02/2023
		RF:	02/2021
		RF:	03/2023
		RF:	0,00%
		RF:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
1.10.2	97660	REMOÇÃO DE ILUMINAÇÕES DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,00	20,00
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,27	145,40
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,96	71,68
1.10.5	C2490	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	10,00	200,00
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,44	234,40
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,95	75,90
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,89	51,78
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,24	121,92
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,90	1.490,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,88	1.488,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,03	12.060,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,25	7.250,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,08	1.616,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,86	1.486,00
1.10.16	C0568	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BAIXAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	206,68	206,68
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,74	206,74
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,44	163,52
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,44	327,04
1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,71	282,60
1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,54	93,24
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSUPONIV	UN	20,00	100,63	2.012,60
1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,82	556,40
1.11	PINTURA						109.480,73
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	20,46	28.552,75
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	19,06	22.715,69
1.11.3	C2208	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	432,71	3,55	1.536,07
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	15,71	40.627,47
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	37,18	565,14
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	20,41	440,88
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	18,99	8.219,63
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	22,83	4.226,52
1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						21.801,97
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	52,06	31,24
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,56	2.233,44
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. PATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	318,68	956,04
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	242,70	10.023,51
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULINHO (20 X 10 X 10CM), C/MASSA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	40,20	4.020,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	37,38	4.597,74
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						2.082,62
1.13.1	C1600	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	200,00	10,41	2.082,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

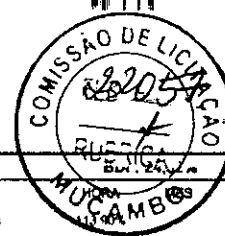


Objeto:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIAO: MUCAMBO	VERSAO	RES	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	INSIPONIV	202202 - Finaliza		01/2023
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022-11	111,84%	70,18%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		Composõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	REFORMA DA QUADRA						423.591,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.507,07
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.283,41	4,34	5.483,20
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.283,41	29,29	37.005,28
2.1.2	C0222	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.283,41	5,02	7.472,50
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.441,68
2.2.1	C1399	FURMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLAS TIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	94,43	2.220,99
2.2.2	C0942	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	410,70	3.450,72
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	132,75	278,78
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,30	224,71	1.415,67
3	COBERTURA						304.267,03
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.283,41	147,43	186.264,54
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E - 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.283,41	78,01	98.558,61
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLVCP	SEINFRA	M2	1.283,41	6,23	7.871,04
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVCP	SEINFRA	M2	1.283,41	9,18	11.572,84
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.423,93
3.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMPILHA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	388,35	388,35
3.4.2	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,44	20,44
3.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,44	81,76
3.4.4	C4810	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	456,37	5.475,84
3.4.5	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1")	SEINFRA	M	150,00	4,75	712,50
3.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	12,77	638,50
3.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	20,20	242,40
3.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	8,03	3.212,00
3.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,33	2.932,00
3.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ WASTE COPPERWELD 2X1/2.40M	SEINFRA	UN	1,00	259,64	259,64
2.5	PINTURA DO PISO						21.154,76
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	22,83	12.536,41
2.5.2	C1040	DEMAKAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,23	29,19	8.610,35
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						14.717,83
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	63,97	671,69
2.6.2	C1014	LATEX QUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASCA	SEINFRA	M2	30,00	23,12	693,60
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	15,71	1.351,06
2.6.4	C1279	ESMALTE QUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	37,18	9.132,52
2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIU 2,11 MM (14 SWG), MALHA 5 X 5 CM, M = 2 M	SINAPI	M2	60,00	30,05	1.803,00
2.7	ABERTURAS DE ÁGUAS PLUVIAIS						6.488,96
2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	71,60	6.160,44
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,42	194,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



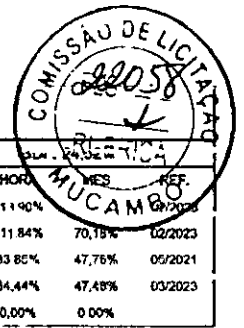
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIPONV	202/002 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,84% 70,18% 02/2023
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,40% 03/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,81	111,24
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.152,24
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1 80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.132,27	3.132,27
2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.000,70	2.000,70
2.8.3	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	1,10	366,30
VALOR BDI TOTAL:						275.479,86	
VALOR ORÇAMENTO:						1.123.490,45	
VALOR TOTAL:						1.398.970,31	

Um Milhão Trezentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Setenta reais e Trinta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID. - 2017 2020																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR.</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INENPON-V</td> <td>202102 - Fortaleza</td> <td>111,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</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>SINAPI</td> <td>202302 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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.	INENPON-V	202102 - Fortaleza	111,90%		02/2023	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.																												
INENPON-V	202102 - Fortaleza	111,90%		02/2023																												
ORSE	2022.11	111,84%	70,18%	02/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	MUCAMBO-CE																															

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043490 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					8,71

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004763 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00000000	15,51	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51

Serviço	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					24,46

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Materiais	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9845	143,4750
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9845	12,5939
TOTAL Material:					180,9789
VALOR:					180,98

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	18,7400	18,4495
TOTAL Mão de Obra:					18,4495
VALOR:					18,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Materiais	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9845	44,8744
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9845	4,8745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIA - 2410712023																									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>NGDIPONIV</td> <td>202302 - Fortaleza</td> <td>11,84%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.11</td> <td>111,84%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>83,90%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DEONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	ORA	REF	NGDIPONIV	202302 - Fortaleza	11,84%	07/2023	ORSE	2022.11	111,84%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,90%	47,78%	SINAPI	2023/02 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	ORA	REF																								
NGDIPONIV	202302 - Fortaleza	11,84%	07/2023																								
ORSE	2022.11	111,84%	06/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,90%	47,78%																								
SINAPI	2023/02 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,45%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUCAMBO-CE																										

TOTAL Material	74,6580
VALOR:	74,66

53389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HDRISTA)	SINAPI	H	0,01192229	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra					0,18
VALOR:					0,18

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4538	80,8078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5513	160,9796
TOTAL Material					241,7874

Mão de Obra	FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,94702500	15,5500	496,7762
TOTAL Mão de Obra					496,7762
VALOR:					738,56

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9845	6,1288
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55320000	0,9845	0,5447
TOTAL Material					25,1235
VALOR:					25,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72960000	0,9845	1,7017
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9845	0,0747
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9845	0,9454
TOTAL Material					21,1718
VALOR:					21,17

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98450000	18,7400	18,4495



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSUPONIV	202302 - Fortaleza
		ORSE	2022.11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Ompreço	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% 70,70% 02/2023
			111,84% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	18,495
VALOR:	18,45

12714 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,00710000	0,0045	12,0000
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9845	1,0618
TOTAL Material:					31,6084
VALOR:					31,61

12779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,6200	93,6200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9845	44,8744
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9845	4,8745
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9845	67,3116
TOTAL Material:					235,5905
VALOR:					235,59

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,0266	67,0429
TOTAL Material:					67,0429
VALOR:					67,04

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0266	93,6185
TOTAL Material:					93,6185
VALOR:					93,62

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,6500	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,0400	3,8617
10000 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	14,0000	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE - 2023/02		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIPONV	2023/02 - Fortaleza	113,80%
		ORSE	2022/11	111,84%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,5900	3,1055
TOTAL Equipamento Custo Horário						7,8220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02734722	15,5500	0,4252
TOTAL Mão de Obra:					0,4252	
VALOR:					7,45	

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004203	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,01081371	12,10	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	

12112 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (/ HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98450000	18,7400	18,4495
TOTAL Mão de Obra:					18,4495	
VALOR:					18,45	

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98450000	18,7400	18,4495
TOTAL Mão de Obra:					18,4495	
VALOR:					18,45	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELÉTRICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,4500	10,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9845	2,2303
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9845	0,1112
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10230000	0,9845	1,0738
TOTAL Material:					21,9653	
VALOR:					21,97	

10225 - BOMBA PARA DRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,8300	5,8900
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2300	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIA.:	241072023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSTRONUM:	212302 - Fontlezz
		ORSE:	2022-11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1700	3,7359
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7259

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	SEINFRA	M	1,24000000	5,1588	6,3969	
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6364	1,2818	
12500	SEINFRA	KG	0,04000000	14,0250	0,5610	
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7101	0,0514	
12329	SEINFRA	M	0,06000000	7,1376	0,4283	
12535	SEINFRA	KG	0,10000000	6,11498	0,6115	
					TOTAL Material:	16,6196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10224	SEINFRA	H	0,35701477	21,0000	7,4973	
12543	SEINFRA	H	0,57911764	15,5500	9,0053	
					TOTAL Mão de Obra:	10,2095
					VALOR:	36,52

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	SEINFRA	M3	1,21600000	58,4538	71,0179	
10805	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5513	133,9659	
					TOTAL Material:	214,7737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	9,84500000	15,5500	153,0898	
					TOTAL Mão de Obra:	153,0898
					VALOR:	367,86

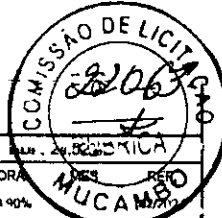
C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	SEINFRA	M3	1,21600000	58,4538	71,0179	
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5513	201,2245	
					TOTAL Material:	282,0323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	31,94702500	15,5500	496,7762	
					TOTAL Mão de Obra:	496,7762
					VALOR:	778,81

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	SEINFRA	H	0,71400000	21,0700	15,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



UNOBA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNOBA - INVENTARIO	MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSTRONIV	2023/02 - Fonteira
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			113,90%
			70,18%
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,0000
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4538	58,9578
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5513	162,0822
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7546	60,8228
TOTAL Material:					281,8628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,5500	91,8539
TOTAL Mão de Obra:					91,8539
VALOR:					200,7167

197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4538	80,8078
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0830	197,1060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	300,00000000	0,5513	165,3900
TOTAL Material:					479,1383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	15,5500	153,0898
TOTAL Mão de Obra:					153,0898
VALOR:					632,23

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037373 FERRAMENTAS FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012099 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00450000	15,55	0,07
TOTAL Mão de Obra:					15,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93300 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Obra:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID. - 2023			
Descrição:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Fonte	Versão	hora	MES
Local:	MUCAMBO-CE	INSUPONV	202302 - Fortaleza	113,90	02/2023
		ORSE	2022.11	111,84%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023
		Compos:de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 22,67

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,0400	67,0400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	20,00170000	0,0845	20,2171
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9845	2,5078
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9845	42,3261
TOTAL Material:					165,0013

VALOR: 165,00

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043474 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043467 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,20400000	11,60	11,90
TOTAL Mão de Obra:					11,46

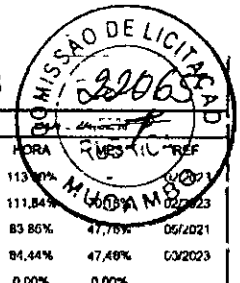
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					17,77

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,7800	56,7800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,29740000	0,0845	12,0088
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9845	1,0618
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9845	13,4407
TOTAL Material:					101,8201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



UNDA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNDA - 24107-2-003	VERSÃO	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	INSUPONV	202302 - Fortalece	113,84%
LÓCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2023.11	111,84%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 101,83

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
1128935 Bota de segurança com biqueiro de aço e cotarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe 5)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	205,76	0,04
110482 Vestibular	ORSE	un	0,00490000	105,00	0,74
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
100941 Ferdamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
1129925 Luva longa de couro, com punho (punho 17" cm)	ORSE	pr	0,00020000	41,54	0,02
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00020000	10,50	0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					3,78

VALOR: 3,78

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDEIRO	SEINFRA	H	4,02260000	20,7700	101,9402
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,87600000	15,5500	122,4718
TOTAL Mão de Obra:					224,7121

VALOR: 224,71

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5513	267,9318
TOTAL Material:					267,9318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12303 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,0000	0,6750
TOTAL Mão de Obra:					153,0899

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Linha: 2007/2023																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022.11</td> <td>111,84%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.11</td> <td>111,84%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,78% 09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48% 09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	2022.11	111,84%	ORSE	2022.11	111,84%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA																			
SEINFRA	2022.11	111,84%																			
ORSE	2022.11	111,84%																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021																			
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																				

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4500	9,0592
TOTAL Serviço:						9,0592
VALOR:						430,08

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	II	1,00000000	21,0100	21,0100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	II	145,73390000	0,9845	143,4750
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9845	12,5939
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,51190000	0,9845	181,3001
TOTAL Material:						372,2790
VALOR:						372,28

10500 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (UM) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	II	1,04020000	0,9845	1,0340
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9845	0,0956
TOTAL Material:						20,4616
VALOR:						20,46

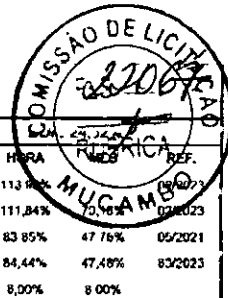
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,42500000	4,0268	4,5299
TOTAL Material:						4,5299
VALOR:						4,53

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,723,04	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,14845	0,5339
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03810000	0,9845	0,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9845	0,2810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	MÃO DE OBRA - Instalação																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 - Fonteira</td> <td>111,84%</td> <td>0,00000000</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/11</td> <td>83,85%</td> <td>0,00000000</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>83/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	SINAPI	2023/02 - Fonteira	111,84%	0,00000000	0,0000	SEINFRA	2022/11	83,85%	0,00000000	0,0000	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023	Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	
FONTES	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL																												
SINAPI	2023/02 - Fonteira	111,84%	0,00000000	0,0000																												
SEINFRA	2022/11	83,85%	0,00000000	0,0000																												
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023																												
Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%																													
LOCAL:	MUCAMBO-CE																															

12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8504
VALOR:						0,85

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00150000	24,0000	24,0000
TOTAL Mão de Obra:						24,9079
VALOR:						24,91

00070 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02190512	10,91	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01857751	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0968	56,7751
TOTAL Material:						56,7751
VALOR:						56,78

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,89
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEFEIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUKUS. Af_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇAMENTO:	2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇAMENTO:	2023
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	2023

VALOR: 19,22

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,0266	4,2279
TOTAL Material				4,2279

VALOR: 4,23

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,7200	108,7200
12701 DEPRECIAÇÃO	H	0,22330000	0,9845	0,1208
12702 JUROS	H	0,55330000	0,9845	0,5447
12703 MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9845	5,3828
TOTAL Material				139,2183

VALOR: 139,21

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12701 DEPRECIAÇÃO	H	28,66170000	0,9845	28,2174
12702 JUROS	H	2,54730000	0,9845	2,5078
TOTAL Material				55,6352

VALOR: 55,64

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0266	108,7182
TOTAL Material				108,7182

VALOR: 108,72

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	61,92	0,05
112054C Capas para cabeça em PVC com forro de poliéster, com elástico (interiores em azul)	un	0,20520000	15,77	3,25
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	12,90	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	VERSÃO:	2022.11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	DRSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111252	Ferragem de alumínio de 3/8" com 7 diagonais	ORSE	un	0,00010000	208,00	0,02
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
111051	Óculos de proteção	ORSE	pr	0,00000000	0,00	0,00
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110590	Protetor solar face 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	95,00	0,17
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110362	Seguro da vida a acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
112376	Viagem transporte	ORSE	un	0,00450000	4,50	0,02
TOTAL Encargos Complementares						3,85
VALOR:						3,85

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002608 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00450000	15,76	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51

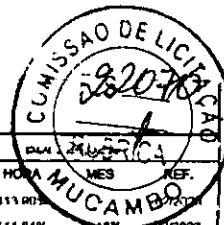
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					22,48

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	2023/01	DATA:	20/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSORONIV:	2023/02 - Fonteira	111,84%	02/2023
		ORSE:	2022/11	83,85%	47,70%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98450000	10,91	10,74
TOTAL Mão de Obra:					10,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					10,97

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

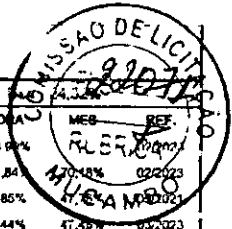
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	11,69	11,50
TOTAL Mão de Obra:					11,50

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					19,90

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002740 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07190412	15,75	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NOME:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	MÃO DE OBRA - AUXILIARES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INDEFINIV	2023/12 - Fortaleza	113,84	REF
		ORSE	2022-11	111,84	022023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	022023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	022023
		Compos:de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	0,34
VALOR:	0,34

10733 - DESEMPENHADA ELÉTRICA (MÃO DE OBRA) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9845	0,7787
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	0,9845	0,0000
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9845	0,4098
TOTAL Material					1,2274
VALOR:					1,23

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9845	8,1133
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9845	0,4723
TOTAL Material					27,0356
VALOR:					27,04

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	18,7400	18,4495
TOTAL Mão de Obra:					18,4495
VALOR:					18,45

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,4000	10,4000
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2300	4,2300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9845	8,1133
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9845	0,4723
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material					41,5133
VALOR:					41,51

23075 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS DE 02/2010 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4,723,04	0,03



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	MPLA - 2407.26.0	DLR - 24.06.18			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSORPONV	212202 - Fortaleza	111,90%	-	02/2021
		ORSE	2022.11	111,84%	70,16%	02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SNVAP	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRORPIA	0,00%	0,00%	



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

	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%

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

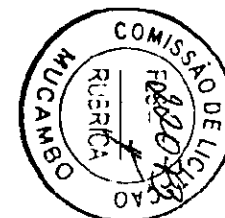


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
 LOCAL: MUCAMBOCE

DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%
 FONTE: VERSÃO: HCRA: MES: DATA REF.:
 DISPONÍVEL: 2023/02 - Fortaleza: 113,90%: : 02/2023
 ORSE: 2322/11: 111,84%: 70,18%: 02/2023
 SEINFFA: 027.1 COM DESOBRATAÇÃO: 83,15%: 47,76%: 03/2021
 SINAF: 2013/02 CC M DESENERAÇÃO: 84,74%: 47,18%: 03/2023
 Composições: PROPRI: 0,00%: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	199.891,91	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,66 %	100,00 %
			116.173,15	113.673,5	118.673,16	116.673,15	116.603,16	116.603,15	689.898,31
2	REFORMA DA QUADRA	123.591,54	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,66 %	100,00 %
			70.112,71	70.612,71	70.612,71	70.612,7	70.570,35	70.570,35	413.591,54
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	175.471,86	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,66 %	100,00 %
			45.122,49	45.922,19	45.922,49	45.922,49	45.894,94	45.894,96	275.479,36
1.398.971,31			233.108,35	233.208,15	233.218,35	233.208,35	233.068,45	233.068,46	1.388.970,31
			233.108,35	463.416,70	699.625,05	932.833,40	1.165.901,85	1.398.970,31	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	LÍMITE - 24/01/2023	DÉM. - 24/02/23
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSUPONV	2022012 - Fortaleza
		ORSE	2022-11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,00%	-
		111,84%	70,18%
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		02/2023	
		05/2021	
		02/2023	

TOTAL Encargos Complementares:	3,65
VALOR:	3,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIA - 2017 2023																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORSE</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSEMPONIV</td> <td>202302 - Fonteira</td> <td>11,84%</td> <td>02/2023</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022-11</td> <td>111,84%</td> <td>02/2023</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	MES	REF	INSEMPONIV	202302 - Fonteira	11,84%	02/2023	02/2023	ORSE	2022-11	111,84%	02/2023	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	ORSE	MES	REF																												
INSEMPONIV	202302 - Fonteira	11,84%	02/2023	02/2023																												
ORSE	2022-11	111,84%	02/2023	02/2023																												
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021																												
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	MUCAMBO-CE																															

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5513	140,0302
TOTAL Material					140,0302

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,5500	91,8539
TOTAL Mão de Obra					91,8539

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4500	6,8518
L3203 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	80,2900	67,1224
TOTAL Serviço					73,9742

VALOR: 331,86

00002705 QUILÓWATIA ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 100 KW, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Fonte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71
TOTAL Especiais					0,71

\$10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	DRSE	par	0,00070000	61,92	0,04
112894S Lapa para chuva em pvc com tampo de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,71	0,00
112895S Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliester, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00020000	12,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110517 Escova de cerdas sintéticas para pintura (10x10cm)	ORSE	un	0,00040000	300,00	0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
110576 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
11124R Fijadores e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	ORSE	un	0,00010000	248,00	0,02
112892S Lixa raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110595 Protetor solar tipo avião para olhos	ORSE	un	0,00100000	30,00	0,00
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	DRSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111240 Saco de lixo plástico preto	ORSE	un	0,00010000	519,00	0,05
110577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID. 2007/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	UNSONPON.V	2023/12 - Fontes
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SIAPPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,84%
		MES	70,18%
		REF.	02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98450000	25,3000	24,9079
TOTAL Mão de Obra:					24,9079
VALOR:					24,91

95344 - CURSD DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SIAPPI	H	0,01182229	11,65	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	25,3000	24,9079
TOTAL Mão de Obra:					24,9079
VALOR:					24,91

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98450000	25,3000	24,9079
TOTAL Mão de Obra:					24,9079
VALOR:					24,91

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

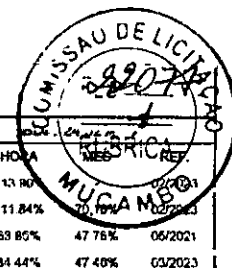
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9845	55,7796
12702 JURDS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9845	4,9574
TOTAL Material:					85,6470
VALOR:					85,65

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4600	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE: 2022/11	MUNICÍPIO: MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTES:	VERSÃO: 2022/11 - Fontes
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSUPONIV:	113,80%
		ORSE:	2022/11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,7200	108,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9845	55,7796
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9845	4,9574
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,52700000	0,9845	50,7004
TOTAL Material:						278,0364
VALOR:						278,04

88272 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTDR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01524990	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,51
TOTAL Mão de Obra:						15,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						0,60

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03855302	15,76	0,60
TOTAL Mão de Obra:						0,60
VALOR:						0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NOME:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	MATERIA:	ZIMBROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSRPNOMV:	202102 - Foneleza
		ORSE:	202211
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	113,90%
		REF:	10/2012
		111,34%	02/2023
		83,85%	06/2021
		84,44%	47,48% 03/2023
		0,00%	0,00%

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34	

VALOR: 23,21

00839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	DEPRECIACAO ELÉTRICA 500 (CHI)	SEINFRA	H	0,21400000	21,0700	15,6866
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6866	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,00710000	60,4300	53,0107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5513	155,4666
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,7546	60,8226
TOTAL Material:					274,9059	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,5500	91,8539
TOTAL Mão de Obra:					91,8539	

VALOR: 282,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

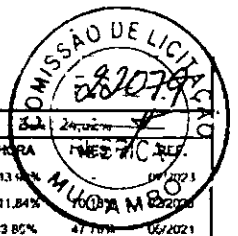
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9845	1,7017
12702	LUPOS	SEINFRA	H	0,07500000	0,0045	0,0047
TOTAL Material:					20,2264	

VALOR: 20,23

10713 - CARREGADORA DE PNEUS 100 (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Linha - 2017/2018																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11</td> <td>113,64%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	2022/11	113,64%	ORSE	2022/11	111,84%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																		
SINAPI	2022/11	113,64%																		
ORSE	2022/11	111,84%																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	MUCAMBO-CE																			

TOTAL Mão de Obra:	10,4684
--------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20510416	15,5500	3,1894
TOTAL Mão de Obra					3,1894

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5200	40,1720
TOTAL Serviço					40,1720

VALOR:	80,29
--------	-------

93267 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço					1,32

VALOR:	20,21
--------	-------

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_03/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FUNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	125,00	144,74
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,00000000	1,01	117,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,74	193,79
TOTAL Material					454,09

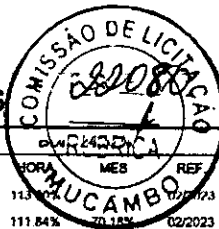
Mão de Obra com encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,16	203,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					203,93

VALOR:	658,02
--------	--------

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Obra:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Linha - 20072023	
Descrição:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Fonte	VERSÃO
Local:	MUCAMBO-CE	INFORMONV	2022/11
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,84% 70,15% 02/2023
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,45% 03/2023
			8,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9845	0,0956
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9845	1,0084
TOTAL Material						26,0000
VALOR:						26,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,4538	80,8078
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0830	175,4460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5513	89,3106
TOTAL Material						345,5644

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04600000	15,5500	162,0000
TOTAL Mão de Obra:					153,0898	
VALOR:					498,65	

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,723,04	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30	
VALOR:					0,30	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AUXILIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03853302	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45	
VALOR:					0,45	

C0253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,6400	0,8810
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,0000	4,2825
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,9800	0,0000
10734	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04486667	312,2800	13,9111
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,2100	5,8004
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,8750	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.170,9635	10,4684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID. - 24071223	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	202302 - Fortaleça
		ORSE	202211
		SEINFRA	027 1 COM DECONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DECONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,00%
			83,85%
			84,44%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamentos:	0,03
---------------------	------

VALOR:	0,03
--------	------

12523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98450000	18,7400	18,4495

TOTAL Mão de Obra:	18,4495
--------------------	---------

VALOR:	18,45
--------	-------

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0266	108,7182

TOTAL Material:	108,7182
-----------------	----------

VALOR:	108,72
--------	--------

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares:	3,10
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,98450000	12,70	12,50

TOTAL Mão de Obra:	12,50
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

TOTAL Serviço:	0,21
----------------	------

VALOR:	18,89
--------	-------

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4 5300	4,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9845	1,9180



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UNIA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BLN: 24,36m
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSPONIV	202307 - Fontez
		ORSE	2022/11
		SCINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SIVAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composõe	PROPRIA
		HORA	MES
		113,90%	-
		70,16%	02/2023
		47,78%	06/2021
		47,48%	03/2023
		0,00%	01/2023
		REF.	



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	SELUNIA	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Pagamen Semanal Proprietary	17,81	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	Férias Indenizadas	0,72	0,50
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	10,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	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	1,40	2,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



UBIEM:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Linha A - 2410712423
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSFRA/ONIV 2023/02 - Fonteira
		ORSE 2022/11
		SEINFRA 027 1 COM DECONORAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
		SNAPI 2023/02 COM DECONORAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		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	SECONHA	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reajuste Semanal Remuneratório	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Indenizadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	18,94

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	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

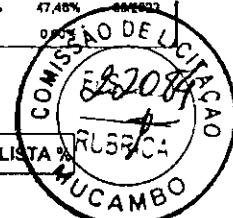
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12	0,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

USUA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIAO - ANUITEC3	PLA - 24,36m	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INREMPONV	2023/02 - Fortalecer	111,90%
		ORSE	2022/11	111,84%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SNAPF	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				01/2021
				02/2023
				05/2021
				08/2023
				REF



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	INCPA	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	SÉLUNIA	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Pensão Semanal Remunerada	17,84	11,01
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,70	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	0,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

USUA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA: 20/02/2023	DIAS: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INFORMOV	202302 - Forteza
		ORSE	2022.11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Compelção	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			113,84% - 02/2023
			111,84% 70,18% 02/2023
			83,86% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNUPSE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	PERÍODO SEMANAL DE MANUTENÇÃO	17,88	17,88
B2	FÉRIAS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,00
B7	DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,03	19,93

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,76
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	10,43	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	10,85	0,33

total = **111,84** **70,18**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

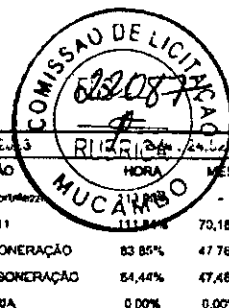


OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	UNIDADE:	UNIDADE - 24/07.2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	UNSDIPONIV	202302 - Fortaleza
		ORSE	2022.11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,78% 06/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.003,84
1.1	C1207	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,12	220,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	52,06	466,46
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,10	708,88
1.4	C2726	RETIPIADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	70,00	70,00
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,30	486,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO LIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,56	5.771,30
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	43,38	637,60
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,06	3.429,89
1.9	C2210	RETIPIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	13,88	301,06
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GADARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,99	265,60
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	63,97	2.558,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.174,11
2.1	R3358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	71,84	471,27
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	91,96	468,08
2.3	C2321	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	340,00	170,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.321,12
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	416,62	2.733,03
3.2	C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,01	550,00	550,00
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	14,34	94,43	1.354,13
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,91	2.866,16
3.5	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D= 3,40 A 6,00mm	SEINFRA	KG	66,05	12,16	804,11
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	419,79	1.120,84
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	132,75	188,51
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	224,71	280,89
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	103,84	1.403,92
4	PAREDES E PAINÉIS						6.479,31
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	58,89	5.841,89
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.840,30	98,42
4.3	C2090	RASGO EM ALVENARIA P/ JANELA 1,10x1,50m (1,10x1,50) A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	0,10	5,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,65	232,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.924,30
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ARRIO COM 1 ARRIO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	1.096,33	16.576,51
5.2	C1050	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	120,00	1.200,00
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VÍORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	240,72	4.434,06
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	264,67	4.875,22
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	47,79	880,29
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO RASCHEANTE COM VÍORO	SEINFRA	M2	1,00	288,42	288,42
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	83,88	1.459,51
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	207,08	5.156,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

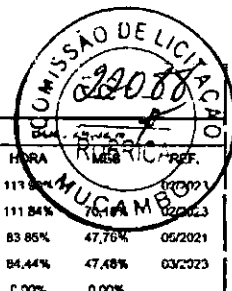


OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	UNIDADE: 24072023	MUNICÍPIO: MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE: INADIPONIV	VERSÃO: 2023V01 - Fontes
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE: 2022/11	HORA: 11,84%
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
		SINAPI: 2023V02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	COBERTURA						33.158,87
6.1	C2255	REVELAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	SEINFRA	M2	553,19	45,00	24.893,55
6.2	PMM001..	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	m2	353,19	10,24	3.616,67
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,78	3.807,39
6.4	C4400	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	65,00	2.633,65
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	62,40	2.529,07
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	26,14	1.091,35
6.7	C0387	REFRIGERANTE EM TELHA COM OMBIA	SEINFRA	M	83,50	11,75	981,13
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	26,75	2.233,63
7	REVESTIMENTOS						28.982,35
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm C/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	6,09	1.208,26
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,95	136,23
7.3	C3080	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	36,20	1.511,52
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	39,92	6.254,67
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	32,39	369,25
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	88,78	8.483,82
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,75	740,59
7.8	96116	FORRO EM REQUAS DE PVC, FRUSADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	73,31	11.278,01
8	PISOS						46.072,34
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	516,20	10.783,42
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	112,97	22.766,84
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	90,94	8.809,38
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L- 15cm	SEINFRA	M	7,20	77,61	558,79
8.5	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	88,35	0,00
8.6	C0314	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,50	214,50	2.466,75
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	37,38	0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.790,20
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUDO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	324,37	648,74
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	729,93	729,93
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,93	295,86
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,00	1.180,00
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,79	95,58
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FURNELIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,37	136,11
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	30,17	90,51
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,49	68,49
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,62	569,62
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,79	47,79
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,42	60,84
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	102,14	102,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

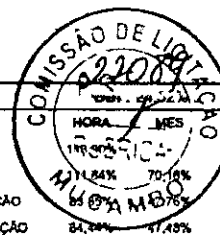


OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	UNIA - 2407 2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSEMPONIV	111,84%
		ORSE	101,00%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Compreção	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	102,47	307,41
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	106,06	318,18
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,96	632,88
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	190,22	570,66
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						10.500,12
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,27	145,40
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,96	26,88
10.3	C2484	TOMADA 2 POSIÇÕES MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,01	228,12
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,05	321,00
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,44	281,28
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,95	37,95
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,89	80,67
10.8	C1489	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,24	106,68
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,90	1.490,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,03	4.824,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,32	3.660,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,44	81,76
10.13	C0798	GLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,71	141,30
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,54	93,24
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDISPONIV	UN	15,00	100,63	1.509,45
10.16	100903	LÂMPADA TUBO FLUORESCENTE DE 19/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,82	556,40
11	PINTURA						34.579,53
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	20,46	7.860,53
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,00	15,50	7.858,50
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,43	1.355,58
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,71	11.821,30
11.5	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,96	27,49	2.007,94
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	90,40	18,99	1.716,70
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	22,83	1.508,15
12	MUIROS E FECHAMENTOS						29.481,63
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,06	417,00
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE FUNDO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,56	798,62
12.3	R3358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUEGUAL A 1,20m. AF. 02/2021	SINAPI	M3	9,90	71,84	711,22
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	91,96	1.719,65
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	26,03	257,70
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	416,62	4.124,54
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2,8)	SEINFRA	M3	1,58	538,01	850,06
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	696,89	557,35
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA (1:2:3)	SEINFRA	M2	27,96	58,89	1.648,56
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACD 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,09	340,55
12.11	C3087	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	39,92	2.232,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NOME:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	UNIDADE:	LUCAS - ENFERMEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ENFERMEIRO:	202110 - Fortaleza
		ORSE:	2022.11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022VCC COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			84,84%
			47,49%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	109,72	918,16
12.13	C4857	CERCA/GRADIL NYLOR 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 FUSTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	167,01	5.578,13
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	486,85	1.752,66
12.15	44000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM ORRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	4,97	735,78	3.656,74
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	20,46	1.144,12
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	15,71	878,50
12.18	C1910	PINTURA PISOS À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO TROVACORT	SEINFRA	M2	62,04	22,63	1.413,07
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,83	485,77
13	SERVIÇOS DIVERSOS						9.854,32
13.1	S02987	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,78	391,76	6.980,51
13.2	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,83	3.084,71
VALOR BDI TOTAL:						66.533,81	
VALOR ORÇAMENTO:						271.345,05	
VALOR TOTAL:						337.878,86	

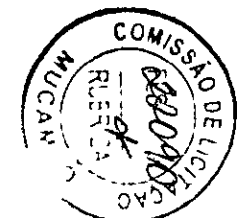
FICHA DE TRABALHO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA FONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA FONTE	FORTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - AUCANBO-CE	INDISPONÍVEL:	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
		ORSE:	2022/11	111,34%	70,18%
		SEINFFA:	017.1 COM DESOBRATAÇÃO	83,5%	47,16%
		SINAF:	2013/02 COM DESC. NERACAO	84,4%	47,18%
		Composições:	PROPRIO:	0,0%	0,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas						Total parcelas
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.003,84	100,00%						15.003,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.110,11	100,00%						1.110,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.321,12	100,00%						11.321,12
4	PAREDES E PAINES	6.479,31	100,00%						6.479,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.924,30				50,00%	50,00%		34.924,30
6	COBERTURA	33.156,37	20,00%	40,00%	40,00%				33.156,37
7	REVESTIMENTOS	29.982,35		25,00%	20,00%	25,00%	25,00%		29.982,35
8	PISOS	46.072,34		40,00%	4,00%	20,00%			46.072,34
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.790,20	20,00%	20,00%		20,00%	20,00%	0,00%	5.790,20
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.589,13	20,00%	20,00%		20,00%	20,00%	0,00%	13.589,13
11	PINTURA	34.579,53			2,00%	20,00%	40,00%	0,00%	34.579,53
12	MURCS E FECHAMENTOS	29.481,33					50,00%	0,00%	29.481,33
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.854,32						100,00%	9.854,32
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.533,31	16,37%	15,87%	16,99%	16,57%	21,6%	3,04%	66.533,31
		37.871,86	55,13,20	53.622,17	57.417,28	55.988,61	71.484,78	44.062,90	37.871,86
			55,13,20	103.935,17	166.342,55	222.331,11	233.816,96	337.678,86	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ANÁLISE - 20/11/2023	DATA - 24/02/20			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	UNSDAPONIV	202V02 - Fortaleza	111,90%	-	02/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SRNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

	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



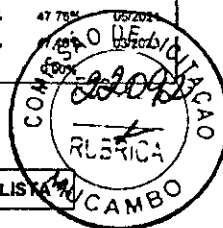
BDI = 21,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	EMPRESA: 2407 2023	DATA: 24/02/23																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSS/MP/INV</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>111,99%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSS/MP/INV	2023/02 - Fortaleza	111,99%	-	02/2023	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																													
INSS/MP/INV	2023/02 - Fortaleza	111,99%	-	02/2023																													
ORSE	2022.11	111,84%	70,18%	02/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2023																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	02/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - 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	INCPA	0,22	0,22
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	SECONA	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Paralisação Semanal Dominante	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 Indenizadas	0,72	0,00
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	44,91	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,12
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	1,40	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	MUNICÍPIO - Morrinhos	DATA: 29/06/23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INFRAPONTO	2023/02 - Fonteira
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SENAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	113,90%
		MES	70,18%
		REF.	02/2023
			83,86%
			47,78%
			03/2023
			84,44%
			47,48%
			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	SECONSA	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Reajuste Sazonal Remuneração	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Indenizadas	0,70	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,51	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

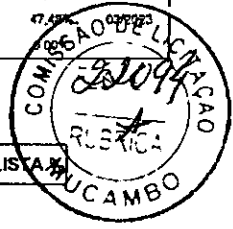
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	0,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UNIA - 24/07/2020	OUT - 24/06/20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSPRONIV	202302 - Fortaleza	113,90%
		ORSE	202211	111,84%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				REF
				02/2021
				02/2023
				09/2021
				02/2023



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	0,22	0,22
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	SECONUT	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposição Semanal Remunerada	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Indenizadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	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

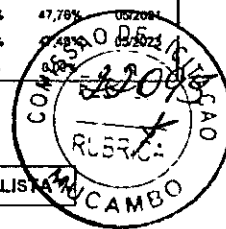
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12	0,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Unidade:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	LAPTA - ZONITIZADO	DUR - 24,18%
Descrição:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	Fonte	VERSÃO
Local:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2022/11
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			111,84% -
			02/2021
			111,84% 70,18%
			02/2023
			83,86% 47,78%
			05/2024
			84,44% 0,28%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCPA	0,00	0,00
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SEGURUNSC	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOSIÇÃO SEMANAL REMUNERADO	17,88	(17,88)
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,00
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,00	16,00

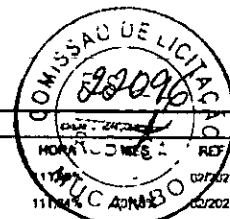
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,30	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,40	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

null = 111,84 70,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

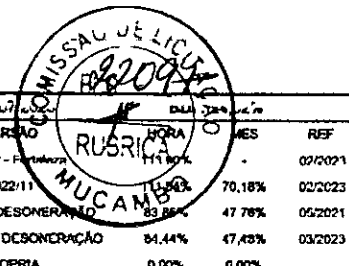


UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PLANILHA - 02/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSTRUMENTO	2023/02 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,96% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.159,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	100,12	200,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,06	318,61
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,10	1.629,60
1.4	C22722	DESTRUIÇÃO CUIDADOSA LIXO SANITÁRIA	INSTRUMENTO	UN	2,00	12,27	100,55
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,30	602,15
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO LIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,56	10.356,62
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,33	43,38	4.916,26
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,06	4.524,49
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,88	360,19
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	63,97	2.047,04
	MOVIMENTO DE TERRA						1.693,01
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	2,93	11,04	32,33
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	91,96	1.159,62
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,03	141,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.094,49
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	416,62	2.270,58
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	538,01	1.651,69
3.3	C1033	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,55	54,45	1.717,45
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	13,91	2.733,04
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	12,16	921,36
3.6	C0942	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	410,70	932,37
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	132,75	160,63
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	224,71	238,19
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	95,21	1.051,12
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	107,11	2.297,51
	PAREDES E PAINÉIS						6.956,00
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	58,89	6.145,17
4.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.640,30	164,03
4.3	C2090	RASGO EM ALVENARIA P/ TIJOLO (11x11) D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	0,13	8,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						59.634,23
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.096,33	23.253,16
5.2	C1500	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	125,00	1.500,00
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FÓSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	240,72	9.171,43
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	264,67	10.083,93
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	38,30	47,79	1.734,76
5.6	C1860	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	28,80	83,88	2.415,84
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	207,08	10.813,72
6	COBERTURA						59.897,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



USUA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	COMPRIM. - 2020/11	VERBA	PROPRIA	RES	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INSTRUMENTO	2022/11	70,18%	02/2023	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	43,53	24.558,58
6.2	C1078	RECUPIRAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	564,13	3,90	2.200,23
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,78	6.081,32
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	86,93	4.798,54
6.5	C4460	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	22,40	1.236,48
6.8	COM-61395849	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	24,35	364,27	8.869,97
6.7	94220	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	60,53	1.166,07
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	26,14	2.213,80
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,75	1.652,76
6.10	C0388	BEIRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	26,75	3.762,66
REVESTIMENTOS							46.677,09
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,09	1.270,98
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,95	223,70
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	36,23	1.408,62
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	39,92	6.779,21
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,39	606,34
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	88,78	15.828,59
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FRENTE/DO)	SEINFRA	M2	178,29	7,75	1.381,75
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	261,60	73,31	19.177,90
PISOS							92.579,87
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCM=13,5MPa PREPARADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	516,20	28.638,78
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	112,97	40.342,72
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	90,94	17.684,19
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	77,61	768,34
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	88,35	971,85
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	272,36	1.830,26
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,10	37,50	2.328,75
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							17.438,91
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	729,93	729,93
9.2	100010	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00	500,00	0,00
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	147,93	887,58
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	448,15	1.338,45
9.5	C2588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,70	143,07
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	44,76	179,04
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	91,68	550,08
9.8	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	704,94	1.409,88
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	389,10	1.517,49
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	325,28	650,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

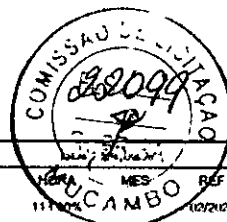


UNIDADE:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	UNIDADE:	2023/02 - FOMENTO	VEREADOR:	2022/11	COMISSÃO:	RUSTICA MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE:	2022/11	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO R\$:	0,00%	MES:	0,00%
		REF.:	02/2021				
			02/2023				
			05/2021				
			03/2023				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,99	217,98
9.12	C1242	ENCATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,64	17,28
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	30,51
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,49	68,49
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	30,40	212,80
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,52	106,56
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	44,09	132,27
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,40	222,07	1.193,18
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,35	180,70
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA CHUVEIRO CROMADO (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,30	186,90
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,96	2.109,60
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	190,22	1.902,20
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					97.473,74
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,07	32,10
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,27	363,50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,96	71,68
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,01	247,13
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,05	963,00
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,44	468,80
10.8	C1463	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	31,30	125,20
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,89	161,34
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,24	121,92
10.11	C1184	ELETRODUTO PE EXTER, TIPO CAPCANTA	SEINFRA	M	100,00	14,00	1.400,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,88	446,40
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,03	15.075,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,33	1.466,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,08	808,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,09	1.009,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 112X112X95mm (PARAFRASEADO)	SEINFRA	UN	1,00	305,66	305,66
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,74	206,74
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	40,64	121,92
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,44	122,64
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,71	188,40
10.22	07010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	15,54	124,22
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	26,00	100,63	2.616,38
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	27,82	500,76
11		PINTURAS					61.157,98
11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	20,46	13.257,26
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,06	14.259,06
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,43	1.286,12
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,71	21.920,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAL:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	MUNICÍPIO DE MUCAMBO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/12	10/2023
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

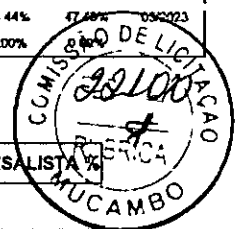
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	37,18	5.235,69
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,20	20,41	530,04
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	18,99	2.667,72
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	22,83	2.200,58
12		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					6.977,07
12.1	COM-34438684	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	Composições	UN	3,00	836,83	2.510,49
12.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MANOBUA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	89,77	1.795,40
12.4	C1350R	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M	1,50	310,30	2.207,43
13		SERVIÇOS DIVERSOS					19.254,03
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	391,78	13.539,23
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,83	5.714,80
						VALOR BDI TOTAL:	108.522,78
						VALOR TOTAL:	551.111,60

Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Onze reais e Sessenta centavos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	Linha - 20071425	DUR. - 24,00 m																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>UNEMPONIV</td> <td>202102 - Fortaleza</td> <td>111,90%</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>ORGE</td> <td>202211</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	UNEMPONIV	202102 - Fortaleza	111,90%	-	02/2021	ORGE	202211	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
UNEMPONIV	202102 - Fortaleza	111,90%	-	02/2021																													
ORGE	202211	111,84%	70,18%	02/2023																													
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																													
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCCIA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SEGURO DE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	PERMISSO SEMANAL REMUNERADA	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,50
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	10,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,30	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

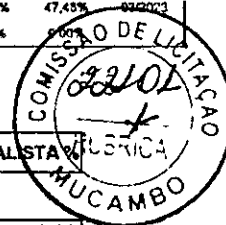
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,45	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

null = 111,84 70,18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	Mês: 2=07/2023	Dia: 24,04/23																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSEMPONIV</td> <td>202302 - Fretada</td> <td>111,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSEMPONIV	202302 - Fretada	111,90%	-	02/2023	ORSE	2022.11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
INSEMPONIV	202302 - Fretada	111,90%	-	02/2023																												
ORSE	2022.11	111,84%	70,18%	02/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																												
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023																												
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - 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	INCCIA	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	SECONVI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Remuneração Semanal Remunerada	17,85	17,85
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Indenizadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,30	19,06

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	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

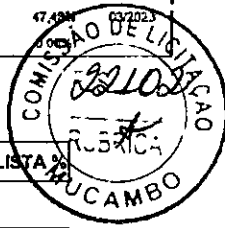
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12	0,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	0,58	0,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UNDA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	EMPRESA - 2470712063	BOM - 24,52%																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INADIMONIV</td> <td>202102 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>111,84%</td> <td>70,10%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INADIMONIV	202102 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	ORSE	202211	111,84%	70,10%	02/2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
INADIMONIV	202102 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																												
ORSE	202211	111,84%	70,10%	02/2023																												
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																												
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																															



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	INCCRA	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	SECONTA	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Pagamento Semanal Remunerado	17,85	11,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Indenizadas	0,75	0,55
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,51	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

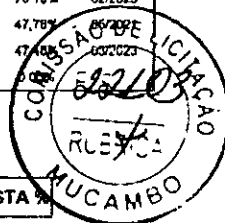
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	0,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

USUÁRIA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	MENSAL - 2023/02	DATA - 29/02/23																															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSDIPOMV</td> <td>2023/02 - Fortalecer</td> <td>111,80%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</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></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSDIPOMV	2023/02 - Fortalecer	111,80%	-	02/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
INSDIPOMV	2023/02 - Fortalecer	111,80%	-	02/2023																														
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023																														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - 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	SEGURO	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposicion Semanal Remunerado	17,94	11,01
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	Feriados não remunerados	0,00	0,00
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	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,40
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

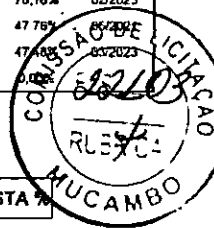
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UNDA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INSDIPONV:	202302 - Fortaleza	111,90%	-	02/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	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	INCFRA	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	DECUATA	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Indenizadas	0,72	3,50
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	44,91	10,40

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	1,40	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

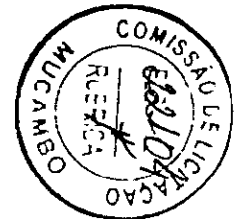
A + B + C + D = 83,85 47,76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE MINGÓS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE MINGÓS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MEB
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CÉ	INDISPONÍVEL	2023 02 - Fortaleza	113,30%	-
		ORSE	2022/11	111,34%	70,18%
		SEINFFA	017.1 CDM DESOBRATAÇÃO	83,15%	47,66%
		SINAF	2013/02 CCM DESTACAMENTO	84,44%	47,18%
		Composições	PROPRI	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	25.159,76	100,00 % 25.159,76						100,00 % 25.159,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.693,01	100,00 % 1.693,01						100,00 % 1.693,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.084,49	100,00 % 18.084,49						100,00 % 18.084,49
4	PAREDES E PAINES	6.956,00	30,00 % 3.478,00	50,00 % 3.478,00					100,00 % 6.956,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.634,23	20,00 % 11.926,85	20,00 % 11.926,85	3,00 % 17.890,27	30,00 % 17.890,27			100,00 % 59.634,23
6	COBERTURA	59.897,32	20,00 % 11.979,46	30,00 % 17.969,20	3,00 % 17.969,20	20,00 % 11.979,46			100,00 % 59.897,32
7	REVESTIMENTOS	46.677,09		40,00 % 13.670,14	3,00 % 14.003,13	20,00 % 9.335,47	10,00 % 4.667,70		100,00 % 46.677,09
8	PISOS	92.576,87		30,00 % 27.773,16	3,00 % 27.773,16	20,00 % 18.515,97	20,00 % 18.515,98		100,00 % 92.576,87
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17.439,11				20,00 % 3.487,71	50,00 % 8.716,48	0,00 % 5.234,92	100,00 % 17.439,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.423,21				20,00 % 5.484,64	50,00 % 13.711,61	0,00 % 8.226,96	100,00 % 27.423,21
11	PINTURA	61.157,08					50,00 % 30.578,54	0,00 % 30.578,54	100,00 % 61.157,08
12	URBANIZAÇÃO / PISAGIÃO	6.633,82					1,00 % 8.633,82		100,00 % 6.633,82
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.254,03					1,00 % 19.254,03		100,00 % 19.254,03
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.522,78	16,34 % 17.332,62	18,00 % 19.566,16	1,54 % 19.004,90	15,07 % 16.364,31	17,22 % 18.687,82	5,80 % 17.146,60	100,00 % 108.522,78
		511.111,60	90,154,19	169.439,70	98.811,46	83.047,97	34.880,91	87.071,62	511.111,60





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**RAZÃO SOCIAL: DEC ENGENHARIA
EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº Nº 0407.001/2023

DATA: 12/07/2023

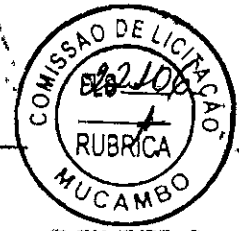
CNPJ: 14.218.683/0001-62

Av. Cel. José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com

ALIANÇA



– CARTA PROPOSTA –

Madalena-CE, 21 de julho de 2023.

A Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023.

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 3.190.591,85 (TRÊS MILHÕES CENTO E NOVENTA MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução de **prazo de até 180 (cento e oitenta) dias**. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **THAIAN CHRISTIAN LIMA DE QUEIROZ**, portador(a) da carteira de Identidade nº 2007005007915 e CPF nº 043.845.653-05, como representante legal desta empresa.


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

Atenciosamente,

THAIAN CHRISTIAN LIMA
DE QUEIROZ:04384565305

Assinado de forma digital por THAIAN
CHRISTIAN LIMA DE QUEIROZ:04384565305
Dados: 2023.07.21 15:45:42 -03'00'

ALIANÇA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 09.007.208/0001-07
THAIAN CHRISTIAN LIMA DE QUEIROZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 043.845.653-05

 (88) 3442-1423

 allancalocacoes@outlook.com

 Rua Joaquim Rodrigues Carneiro, 32 - Loja 01
Centro - Madalena/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

2023	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza ORSE 2022/11	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRORRA	113,80%	-	03/2023
				111,84%	70,18%	02/2023
				83,85%	47,76%	05/2021
				88,81%	-	03/2017
				84,44%	47,48%	03/2023
				0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL	2.121.169,96	66,48
2	ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL	441.142,80	13,83
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	628.279,09	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.562.312,76
		VALOR TOTAL:	3.190.591,85



Três Milhões Cento e Noventa Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Cinco centavos

THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
 QUEIROZ:04384565305
 Assinado de forma digital por THAIAN CHRISTIAN LIMA DE QUEIROZ:04384565305
 Dados: 2023.07.21 14:22:34 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA ANDRADE:65745191368
 Assinado de forma digital por CRISLAYBERG VIANA ANDRADE:65745191368
 Dados: 2023.07.21 13:56:32 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: LOCAL: CLIENTE:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	VERSÃO: 03/2023	HORA: 13,00%	MES: -	REF: 03/2023
	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORSE: 2022/11	11,84%	70,18%	02/2023	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL					2.121.169,96
1.1		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.					735.643,42
1.1.1		REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					635.707,06
1.1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					32.082,83
1.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,68	293,36
1.1.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,74	52,68	685,21
1.1.1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,58	576,08
1.1.1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,50	1.334,03
1.1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,56	2.586,50
1.1.1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INDISPONIV	UN	16,00	13,54	216,64
1.1.1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,68	1.354,93
1.1.1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	44,07	11.241,82
1.1.1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,11	9.254,12
1.1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,82	14,10	459,94
1.1.1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	64,67	3.880,20
1.1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.681,04
1.1.1.2.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,48	72,55	470,12
1.1.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	90,72	1.039,65
1.1.1.2.3	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	28,43	171,27
1.1.1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.590,66
1.1.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	417,10	2.702,61
1.1.1.3.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	536,94	1.111,47
1.1.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	94,11	1.938,87
1.1.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,68	4.480,34
1.1.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	100,53	11,96	1.202,34
1.1.1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	414,45	1.599,78
1.1.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	134,84	256,20
1.1.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,08	228,25	470,20
1.1.1.3.9	C441B	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	102,19	4.343,08
1.1.1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	35,39	1.485,67
1.1.1.4		PAREDES E PAINÉIS					29.144,02
1.1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	58,90	10.683,28
1.1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.628,43	162,84
1.1.1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	435,19	17.094,28
1.1.1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,22	497,80
1.1.1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,72	377,80
1.1.1.4.8	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	82,11	328,44
1.1.1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					108.666,42
1.1.1.6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	28,04	1.069,55	27.851,08
1.1.1.6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	125,48	1.882,20
1.1.1.6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	275,82	19.637,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

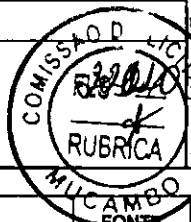


ALIANÇA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 22/01/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO: 01	RUBRICA: 02109	CEM: 24,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDISPONIV: 2023/01 - 01/01/2023	HOR: 13,00%	MES: -	REF: 03/2023
			ORSE: 2023/01	11,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	234,73	5.048,70
1.1.1.5.5	C4848	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	258,84	24.007,41
1.1.1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	118,01	1.413,84
1.1.1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	28,11	582,20
1.1.1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,49	184,90
1.1.1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	48,81	4.341,63
1.1.1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	89,50	82,38	5.726,11
1.1.1.5.11	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	208,30	17.991,42
1.1.1.6	COBERTURA						86.021,06
1.1.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	44,03	43.550,51
1.1.1.6.2	PMM001	- RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	989,11	5,78	5.717,06
1.1.1.6.3	C1079	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,78	10.662,61
1.1.1.6.4	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,88	86,27	8.513,12
1.1.1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,88	62,39	6.156,65
1.1.1.6.6	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	26,23	2.881,37
1.1.1.6.7	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,90	2.614,43
1.1.1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,97	5.925,31
1.1.1.7	REVESTIMENTOS						69.727,95
1.1.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	6,12	2.220,09
1.1.1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	12,06	507,00
1.1.1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	36,61	9.148,84
1.1.1.7.4	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	40,32	4.550,52
1.1.1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,73	1.375,97
1.1.1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	87,62	21.898,24
1.1.1.7.7	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	7,85	1.981,72
1.1.1.7.8	96118	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	71,63	28.087,57
1.1.1.8	PISOS						25.449,77
1.1.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	513,89	3.544,46
1.1.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,85	113,16	11.165,21
1.1.1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	39,61	9.443,02
1.1.1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	78,27	396,80
1.1.1.8.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,52	900,48
1.1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						32.482,70
1.1.1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	714,73	2.858,92
1.1.1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	968,82	1.977,84
1.1.1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	560,15	2.320,60
1.1.1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	44,40	266,40
1.1.1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	778,10	1.552,20
1.1.1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	381,67	2.908,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

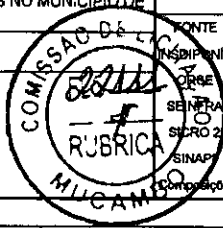
	OBRAS:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
	LOCAL:		SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		INSIPONIV		2023/03 - Fortaleza	
					ORSE		2022/11	
					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	
					Composição		PRÓPRIA	
					HORA		MES	
					113,90%		-	
					111,84%		70,18%	
					83,85%		47,78%	
					88,81%		-	
					84,44%		47,48%	
					0,00%		0,00%	
					REF		03/2023	
					02/2023		05/2021	
					03/2017		03/2023	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	318,38	636,78
1.1.1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	375,29	3.002,32
1.1.1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,24	214,46
1.1.1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,55	17,10
1.1.1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,11	40,44
1.1.1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
1.1.1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,35	142,05
1.1.1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	46,11	270,86
1.1.1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,08	120,32
1.1.1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,05	140,20
1.1.1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,41	173,64
1.1.1.9.18	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	434,40	1.737,60
1.1.1.9.19	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	217,80	1.176,12
1.1.1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,01	356,04
1.1.1.9.21	C2170	REGISTRD DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,73	338,92
1.1.1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	211,74	6.352,20
1.1.1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	191,49	5.744,70
1.1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.059,07
1.1.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,56	1.120,00
1.1.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO D. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,08	43,20
1.1.1.10.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,31	877,20
1.1.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,96	179,20
1.1.1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,97	189,70
1.1.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	23,28	1.862,40
1.1.1.10.7	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,60	75,60
1.1.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,77	107,08
1.1.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,16	303,60
1.1.1.10.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	15,07	7.535,00
1.1.1.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,96	748,00
1.1.1.10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	8,05	31.480,00
1.1.1.10.1	CD534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,32	8.784,00
1.1.1.10.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,07	1.210,50
1.1.1.10.1	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,73	2.209,50
1.1.1.10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,56	302,56
1.1.1.10.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	256,77	256,77
1.1.1.10.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	204,60	204,60
1.1.1.10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	163,04
1.1.1.10.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,38	244,56
1.1.1.10.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,74	237,00
1.1.1.10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,34	92,04
1.1.1.10.2	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSIPONIV	UN	40,00	99,41	3.976,40
1.1.1.10.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	27,41	677,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A S S E S	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.1.11	PINTURA						128.699,62
1.1.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	20,52	40.847,52
1.1.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	19,17	19.308,22
1.1.1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,60	41.003,82
1.1.1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	37,45	12.004,22
1.1.1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	18,91	1.202,30
1.1.1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,93	14.333,54
1.1.1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.160,00
1.1.1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	818,00	8.160,00
1.1.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						30.943,02
1.1.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	388,82	24.079,55
1.1.1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,90	2.238,30
1.1.1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	588,95	7,88	4.625,17
1.1.2	REFORMA DA QUADRA						99.936,36
1.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.332,45
1.1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	52,88	168,16
1.1.2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,11	1.577,49
1.1.2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,67	2.586,80
1.1.2.2	PISOS						900,48
1.1.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,52	900,48
1.1.2.3	COBERTURA						3.588,27
1.1.2.3.1	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	88,81	2.699,79
1.1.2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,39	777,36
1.1.2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,78	111,12
1.1.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.123,56
1.1.2.4.1	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	449,91	5.398,92
1.1.2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,56	302,56
1.1.2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,22	186,60
1.1.2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,72	141,60
1.1.2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,32	1.464,00
1.1.2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,07	807,00
1.1.2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	204,60	204,60
1.1.2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	122,28
1.1.2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,96	1.496,00
1.1.2.5	PINTURA						76.729,31
1.1.2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	996,76	8,03	8.003,98
1.1.2.5.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	20,52	10.408,36
1.1.2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,60	7.912,79
1.1.2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	37,45	15.257,13
1.1.2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBOND 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	9,09	9.060,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ALVENARIA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSO:	113,00%	HOJA:		REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2023/03 - CONSIDERADO	11,84%	70,18%	03/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,63	8.889,00
1.1.2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,00	22,93	17 197,50
1.1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.262,29
1.1.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,88	4 262,29
1.2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE						1.115.840,30
1.2.1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						695.322,02
1.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.855,52
1.2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,88	293,36
1.2.1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	3,11	9.388,56
1.2.1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	64,67	5.173,60
1.2.1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						16.763,31
1.2.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	13,22
1.2.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	56,90	574,28
1.2.1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.628,43	32,57
1.2.1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	8,12	119,34
1.2.1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	41,30	805,35
1.2.1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,22	62,20
1.2.1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.# 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,72	47,20
1.2.1.2.8	98118	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	71,83	439,60
1.2.1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.069,55	4.492,11
1.2.1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,48	376,44
1.2.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	76,27	81,02
1.2.1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	70,20
1.2.1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	714,73	1.429,48
1.2.1.2.14	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	580,15	1.160,30
1.2.1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,98	81,98
1.2.1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,08	60,18
1.2.1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	102,94	411,78
1.2.1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	106,42	425,68
1.2.1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,97	37,94
1.2.1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,96	127,68
1.2.1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	23,28	186,24
1.2.1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,18	45,54
1.2.1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,34	30,68
1.2.1.2.24	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONÍV	UN	6,00	99,41	596,46
1.2.1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	226,44	4.075,92
1.2.1.3	REFORMA DA CANTINA						31.921,91
1.2.1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	52,86	294,54
1.2.1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	44,07	1.189,89
1.2.1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,68	1.313,96
1.2.1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONÍV	M	2,40	34,40	82,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	22/07/2023	RDI : 24,62%		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	ORÇÃO	MES	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV	2023/01 - FORTALEÇA	113,00%	-	03/2023
			ORSE	2022/11	117,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	58,90	395,81
1.2.1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	6,12	82,25
1.2.1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	37,40	502,66
1.2.1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	87,82	8.984,55
1.2.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,85	804,94
1.2.1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,88	513,89	1.386,42
1.2.1.3.11	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	113,18	6.025,70
1.2.1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,22	74,64
1.2.1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,72	56,64
1.2.1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.069,55	2.246,06
1.2.1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
1.2.1.3.16	C406B	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	381,87	2.061,02
1.2.1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	318,39	636,78
1.2.1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,24	214,48
1.2.1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,55	17,10
1.2.1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,35	47,35
1.2.1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,74	423,48
1.2.1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,49	382,98
1.2.1.3.23	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,97	113,82
1.2.1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,96	95,78
1.2.1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,28	93,12
1.2.1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,18	15,18
1.2.1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSIPONIV	UN	2,00	99,41	198,82
1.2.1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	226,44	4.075,92
1.2.1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						141.483,45
1.2.1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	29,56	2.284,40
1.2.1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	165,82
1.2.1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,88	58,90	1.583,23
1.2.1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	6,12	329,01
1.2.1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	41,30	2.220,29
1.2.1.4.8	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	58,00	6,22	348,32
1.2.1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	58,00	4,72	264,32
1.2.1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	348,57	71,83	24.894,12
1.2.1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,78	1.069,55	12.577,91
1.2.1.4.10	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	125,48	678,36
1.2.1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	234,73	10.844,53
1.2.1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	256,84	11.856,41
1.2.1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	48,81	2.162,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BD: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV 2023/03 - Formata	HORA 11,00%
		ORSE 2022/11	MES 70,16%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 03/2023
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	03/2017
		PRÓPRIA	03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.4.14	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	82,39	3.460,38
1.2.1.4.15	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	206,30	12.765,84
1.2.1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,97	265,58
1.2.1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	15,98	670,32
1.2.1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	23,28	325,92
1.2.1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	28,77	187,39
1.2.1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	28,00	99,41	2.783,48
1.2.1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	228,44	23.776,20
1.2.1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	386,82	28.737,00
1.2.1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						67.398,93
1.2.1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	52,88	268,63
1.2.1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,55	280,80
1.2.1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,24	24,68	1.215,24
1.2.1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	44,07	3.022,32
1.2.1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	14,10	59,22
1.2.1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	58,90	2.952,68
1.2.1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	6,12	613,59
1.2.1.5.8	C3060	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	36,81	3.870,52
1.2.1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	87,62	12.924,63
1.2.1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,85	1.157,95
1.2.1.5.11	C3025	PISO MORTO CDNCRETD FCK=13,5MPa C/PREPARD E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	513,89	1.263,68
1.2.1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	113,16	5.572,86
1.2.1.5.13	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.069,55	4.492,11
1.2.1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,48	250,98
1.2.1.5.15	C2284	SDLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	76,27	152,54
1.2.1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	118,01	1.392,42
1.2.1.5.17	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	29,11	698,84
1.2.1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	18,49	221,88
1.2.1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	714,73	4.266,38
1.2.1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTD (ABERTURA FRDNTAL)	SEINFRA	UN	2,00	968,82	1.977,84
1.2.1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	439,12	878,24
1.2.1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	44,40	355,20
1.2.1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	776,10	1.552,20
1.2.1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	381,87	658,78
1.2.1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	375,29	2.251,74
1.2.1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADD)	SEINFRA	UN	6,00	10,11	60,66
1.2.1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,08	240,84
1.2.1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,05	140,20
1.2.1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,41	173,84
1.2.1.5.30	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	434,40	1.320,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023
	LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO 2023/03 - Fontes:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE 2022/11
		VERÃO 2023/03 - Fontes:
		ORSE 2022/11
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição
		PRÓPRIA
		BDI : 24,52%
		MES
		REF.
		03/2023
		02/2023
		05/2021
		03/2017
		03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,40	217,80	87,12
1.2.1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,01	356,04
1.2.1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,73	169,46
1.2.1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,11	270,66
1.2.1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,35	94,70
1.2.1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	211,74	4.658,28
1.2.1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	191,49	4.212,78
1.2.1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,96	95,76
1.2.1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,19	30,36
1.2.1.5.40	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONÍV	UN	4,00	99,41	397,84
1.2.1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	226,44	2.717,28
1.2.1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						11.402,81
1.2.1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONÍV	M	1,80	34,40	61,92
1.2.1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,92	521,89
1.2.1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	58,90	113,09
1.2.1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	6,12	23,50
1.2.1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	37,40	143,62
1.2.1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,84	87,62	1.545,62
1.2.1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,84	7,85	138,47
1.2.1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTD	SEINFRA	M3	1,14	513,89	585,61
1.2.1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	113,18	2.577,11
1.2.1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.432,94	2.432,94
1.2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,74	423,48
1.2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,49	382,98
1.2.1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,96	95,76
1.2.1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,28	46,56
1.2.1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,18	15,18
1.2.1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,34	30,86
1.2.1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	226,44	2.284,40
1.2.1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO						69.772,86
1.2.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.170,25
1.2.1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	1.119,60
1.2.1.7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	6,03	50,85
1.2.1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.811,21
1.2.1.7.2.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	72,55	609,42
1.2.1.7.2.	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,60	90,72	979,78
1.2.1.7.2.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	26,43	222,01
1.2.1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.970,69
1.2.1.7.3.	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	417,10	3.503,84
1.2.1.7.3.	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,85	536,94	2.496,77
1.2.1.7.3.	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	94,11	1.374,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A-1111</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	RUBRICA: DI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO: 2023/03 - Fortalecimento	MES:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV: 2023/03 - Fortalecimento	03/2023	03/2023
			ORSE: 2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
			SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.7.3.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	13,68	3.684,43
1.2.1.7.3.	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	11,96	1.043,75
1.2.1.7.3.	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	414,45	1.123,18
1.2.1.7.3.	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	134,84	138,89
1.2.1.7.3.	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	228,25	383,46
1.2.1.7.3.	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	105,36	6.221,84
1.2.1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						6.659,62
1.2.1.7.4.	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	58,90	6.219,84
1.2.1.7.4.	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.628,43	439,68
1.2.1.7.5	ESQUADRIAS						6.531,61
1.2.1.7.5.	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.069,55	2.248,06
1.2.1.7.5.	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
1.2.1.7.5.	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	234,73	1.126,70
1.2.1.7.5.	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	258,84	1.242,43
1.2.1.7.5.	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	82,39	790,94
1.2.1.7.6	COBERTURA						11.980,81
1.2.1.7.6.	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	86,27	6.168,31
1.2.1.7.6.	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	62,39	4.480,69
1.2.1.7.8.	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	26,23	340,99
1.2.1.7.6.	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,90	309,40
1.2.1.7.6.	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	26,97	701,22
1.2.1.7.7	REVESTIMENTO						12.226,78
1.2.1.7.7.	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	6,12	1.292,54
1.2.1.7.7.	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	12,06	651,24
1.2.1.7.7.	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	40,32	8.515,58
1.2.1.7.7.	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	32,73	1.767,42
1.2.1.7.8	PISOS						8.092,73
1.2.1.7.8.	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	513,69	1.388,96
1.2.1.7.8.	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	113,18	8.111,72
1.2.1.7.8	C2284	SDLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	76,27	76,27
1.2.1.7.8.	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	37,52	517,76
1.2.1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.329,06
1.2.1.7.9.	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,31	87,72
1.2.1.7.9.	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
1.2.1.7.9.	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,18	15,18
1.2.1.7.9.	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,07	753,50
1.2.1.7.9.	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	8,05	1.210,00
1.2.1.7.9.	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPDR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	2,00	99,41	198,82
1.2.1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						64.136,30
1.2.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.679,69
1.2.1.8.1.	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	1.866,00

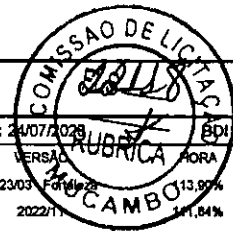
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	RBA: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VIRSAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONV	2023/03 Fortaleza 113,90%
			ORSE	2022/11 70,18%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição	PROPRIA 0,00%
				REF 03/2023
				02/2023
				05/2021
				03/2017
				03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.8.1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	6,03	713,59
1.2.1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.362,19
1.2.1.8.2.	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	45,56	378,33
1.2.1.8.2.	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,69	90,72	1.985,86
1.2.1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.803,74
1.2.1.8.3.	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	536,94	1.192,01
1.2.1.8.3.	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	28,48	193,84	5.129,01
1.2.1.8.3.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	13,68	3.261,59
1.2.1.8.3.	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	45,22	11,98	540,83
1.2.1.8.3.	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	414,45	1.218,48
1.2.1.8.3.	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	134,84	302,04
1.2.1.8.3.	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	228,25	159,78
1.2.1.8.4	COBERTURA						24.614,62
1.2.1.8.4.	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	118,18	4.147,63
1.2.1.8.4.	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	86,27	9.458,92
1.2.1.8.4.	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	62,39	6.839,19
1.2.1.8.4.	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	26,23	495,75
1.2.1.8.4.	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,90	449,62
1.2.1.8.4.	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	26,97	1.019,47
1.2.1.8.4.	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	55,71	2.105,84
1.2.1.8.5	PISOS						16.340,12
1.2.1.8.5.	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	513,69	5.619,77
1.2.1.8.5.	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	113,16	12.386,42
1.2.1.8.5.	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,52	333,93
1.2.1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.289,94
1.2.1.8.6.	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,05	1.210,00
1.2.1.8.6.	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,74	189,80
1.2.1.8.6.	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,80	37,80
1.2.1.8.6.	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,96	448,80
1.2.1.8.6.	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	14,00	27,41	363,74
1.2.1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.268,10
1.2.1.8.7.	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	157,72	1.403,71
1.2.1.8.7.	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,88	862,39
1.2.1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						113.890,19
1.2.1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,58	280,90
1.2.1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	44,03	67.850,87
1.2.1.9.3	PMM002	- RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1.541,01	6,21	12.651,69
1.2.1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	10,78	18.812,09
1.2.1.9.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	156,65	26,23	4.181,39
1.2.1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,90	3.775,87
1.2.1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	26,97	8.557,58
1.2.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						31.540,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ALAN	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	ORA:	BDI: 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDIPONÍV:	2023/03	113,97%	REF:
			ORSE:	2022/11	70,16%	02/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.10.1	97681	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FDRMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
1.2.1.10.2	97685	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,08	21,60
1.2.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,31	146,20
1.2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	6,96	71,68
1.2.1.10.5	C2493	TDMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,96	319,20
1.2.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,28	232,80
1.2.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,80	75,60
1.2.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,77	53,54
1.2.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,18	121,44
1.2.1.10.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	15,07	150,70
1.2.1.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,96	1.496,00
1.2.1.10.1	C0540	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	8,05	12.100,00
1.2.1.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	7,32	9.516,00
1.2.1.10.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,07	1.614,00
1.2.1.10.1	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,73	1.473,00
1.2.1.10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,56	302,56
1.2.1.10.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	204,60	204,60
1.2.1.10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	163,04
1.2.1.10.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,38	285,32
1.2.1.10.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,74	284,40
1.2.1.10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,34	92,04
1.2.1.10.2	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRD	INDIPONÍV	UN	20,00	99,41	1.988,20
1.2.1.10.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,41	548,20
1.2.1.11	PINTURA						109.432,66
1.2.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	20,52	28.636,48
1.2.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	19,17	22.822,84
1.2.1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,66	4.188,92
1.2.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.588,09	15,60	40.343,00
1.2.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	37,45	569,24
1.2.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	20,47	442,15
1.2.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	18,91	8.185,00
1.2.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	22,93	4.245,03
1.2.1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						21.628,24
1.2.1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	52,88	31,73
1.2.1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,82	2.269,08
1.2.1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	313,55	940,65
1.2.1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	237,55	9.810,82
1.2.1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	39,61	3.961,00
1.2.1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	37,52	4.614,96
1.2.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						2.095,92
1.2.1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	285,98	7,88	2.095,92
1.2.2	REFORMA DA QUADRA						420.518,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">RUBRICA</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	RUBRICA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDIPONIV: 2023/03 - Propria	HORA: 16,00%
			ORSE: 2022/11	REF: 03/2023
			SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SICRO 2: 2818/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição: PROPRIA	03/2017
				03/2023
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60.662,75
1.2.2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,41	5.571,84
1.2.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	29,75	37.588,45
1.2.2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LDCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,94	7.504,68
1.2.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.415,99
1.2.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	94,11	2.213,47
1.2.2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	414,45	3.481,38
1.2.2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	134,84	283,16
1.2.2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	226,25	1.437,98
1.2.2.3	COBERTURA						300.514,70
1.2.2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	146,40	184.963,22
1.2.2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSD ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	78,20	96.271,84
1.2.2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,17	7.795,24
1.2.2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	9,09	11.484,40
1.2.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.338,43
1.2.2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	379,54	379,54
1.2.2.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
1.2.2.4.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	449,91	5.398,92
1.2.2.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	20,38
1.2.2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,74	974,00
1.2.2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	12,75	637,50
1.2.2.4.7	C0657	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	20,15	241,80
1.2.2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	8,05	2.420,00
1.2.2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,32	2.928,00
1.2.2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	256,77	256,77
1.2.2.5	PINTURA DO PISO						21.339,68
1.2.2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	22,93	12.591,32
1.2.2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	28,63	6.748,26
1.2.2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						14.742,20
1.2.2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	84,67	679,04
1.2.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	88,00	20,52	1.784,72
1.2.2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	88,00	15,60	1.341,60
1.2.2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	37,45	9.198,84
1.2.2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	29,30	1.758,00
1.2.2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						6.465,90
1.2.2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	71,80	6.160,44
1.2.2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,39	194,34
1.2.2.7.3	C1549	JDELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,76	111,12
1.2.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.038,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



A	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 21/07/2023	BDI 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV:	2023/03 Fontes
			ORSE:	2022/1
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.054,83	3.054,83
1.2.2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.043,58	2.043,58
1.2.2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,89	1,17	940,32
1.3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						269.686,24
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.219,24
1.3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,88	293,36
1.3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,96	52,88	473,80
1.3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,38	29,58	720,08
1.3.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	INSDIPONIV	UN	6,00	13,54	61,24
1.3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,68	493,80
1.3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,92	5.863,39
1.3.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	44,07	647,83
1.3.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,11	3.485,94
1.3.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	14,10	305,83
1.3.1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	6,03	267,37
1.3.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,67	2.588,80
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.111,07
1.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,58	72,55	475,93
1.3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	90,72	461,76
1.3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,58	26,43	173,38
1.3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.228,59
1.3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,56	417,10	2.736,18
1.3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	536,94	558,42
1.3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	94,11	1.349,54
1.3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,68	2.818,76
1.3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	11,98	800,72
1.3.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	414,45	1.106,58
1.3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	134,84	191,47
1.3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	228,25	285,31
1.3.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	102,19	1.361,61
1.3.4	PAREDES E PAINÉIS						6.487,59
1.3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	58,90	5.842,88
1.3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.828,43	97,71
1.3.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	311,00
1.3.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,72	236,00
1.3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.232,66
1.3.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	1.069,55	16.171,80
1.3.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	125,48	1.254,80

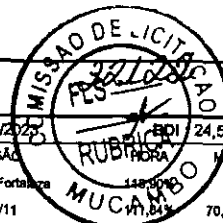
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A - A - A</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	EDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBA:	RUBRICA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSUPONIV: 2023/03 - Parcela 1	HORA: 58,99%
			ORSE: 2022/11	REF: 02/2023
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição: PRÓPRIA	88,81%
				0,00%
				47,48%
				03/2023
				8,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	234,73	4.323,73
1.3.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	258,84	4.767,83
1.3.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	48,81	862,24
1.3.5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	282,00	282,00
1.3.5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	82,39	1.433,59
1.3.5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	206,30	5.136,87
1.3.6	COBERTURA						32.623,98
1.3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	44,03	15.550,96
1.3.6.2	PMM002	- RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	353,19	8,21	2.899,89
1.3.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,78	3.807,39
1.3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	88,27	3.496,52
1.3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	62,39	2.528,87
1.3.8.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	26,23	1.095,10
1.3.8.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,90	993,65
1.3.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	26,97	2.252,00
1.3.7	REVESTIMENTOS						29.742,97
1.3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	6,12	1.214,21
1.3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	12,08	137,48
1.3.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	38,81	1.527,37
1.3.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	40,32	8.317,34
1.3.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	32,73	373,12
1.3.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	87,62	8.372,97
1.3.7.7	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	7,85	750,15
1.3.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	153,84	71,83	11.050,33
1.3.8	PISOS						46.043,02
1.3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	513,69	10.730,98
1.3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	113,18	22.809,17
1.3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,87	90,87	8.802,58
1.3.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	76,27	549,14
1.3.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	88,96	0,00
1.3.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	272,12	3.151,15
1.3.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	37,52	0,00
1.3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.737,89
1.3.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	318,09	632,18
1.3.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	714,73	714,73
1.3.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,10	296,20
1.3.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	580,15	1.180,30
1.3.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,35	94,70
1.3.9.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	44,40	133,20

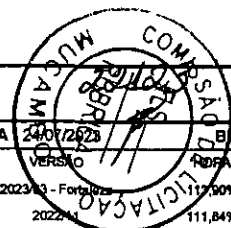
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ALVENARIA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2022	EDI 24,5%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	148.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INS/DIPON/IV:	2023/03 - Fontes	03/2023
			ORGE:	2022/11	02/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,70% 05/2021
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composiçõe:	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,11	30,33
1.3.9.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,52	67,52
1.3.9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIDS	SEINFRA	UN	1,00	561,35	561,35
1.3.9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,35	47,35
1.3.9.11	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,08	60,16
1.3.9.12	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PÉÇAS, INCLUSD FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	102,10	102,10
1.3.9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	102,94	308,82
1.3.9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	106,42	319,26
1.3.9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,74	635,22
1.3.9.18	C1950	PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,49	574,47
1.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.585,76
1.3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,31	146,20
1.3.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,96	26,88
1.3.10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,97	227,64
1.3.10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,98	319,20
1.3.10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,28	279,36
1.3.10.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,80	37,80
1.3.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,77	80,31
1.3.10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,18	106,28
1.3.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,07	1.507,00
1.3.10.10	C0540	CABO ISDLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,05	4.840,00
1.3.10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,32	3.660,00
1.3.10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
1.3.10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,74	142,20
1.3.10.14	B7610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,34	92,04
1.3.10.15	080126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPON/IV	UN	15,00	99,41	1.491,15
1.3.10.18	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,41	546,20
1.3.11	PINTURA						34.590,08
1.3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	20,52	7.683,58
1.3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	19,17	7.629,28
1.3.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	308,00	4,48	1.370,88
1.3.11.4	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,60	11.738,53
1.3.11.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,28	37,45	2.743,59
1.3.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCÓLDR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	18,91	1.709,46
1.3.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	68,06	22,93	1.514,76
1.3.12	MUROS E FECHAMENTOS						29.294,74
1.3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,88	423,57
1.3.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,92	811,37
1.3.12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	72,55	718,25
1.3.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	80,72	1.698,46
1.3.12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	28,43	281,66
1.3.12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	417,10	4.129,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; margin: 0;">A</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	MES:	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDSPONIV	2023/03 - FORTALEÇA	111,84%	-	03/2023
			ORSE	2022/11	70,18%	02/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			GRUPO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,56	536,94	846,37
1.3.12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	668,95	551,18
1.3.12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	58,90	1.648,84
1.3.12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,12	342,23
1.3.12.11	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	40,32	2.254,69
1.3.12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,35	109,23	912,07
1.3.12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 4D 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	SEINFRA	M	33,40	162,86	5.439,52
1.3.12.14	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	SEINFRA	M2	3,60	474,74	1.709,06
1.3.12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	726,15	3.618,91
1.3.12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	20,52	1.147,46
1.3.12.17	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	15,60	672,35
1.3.12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	22,93	1.422,58
1.3.12.19	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,88	488,88
1.3.13	SERVIÇOS DIVERSOS						9.788,65
1.3.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	386,82	6.684,25
1.3.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,68	3.104,40
2	ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL						441.142,80
2.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE						441.142,80
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.542,32
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,66	293,36
2.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,86	323,63
2.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,56	1.655,36
2.1.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIV	UN	8,00	13,54	108,32
2.1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,76	24,68	611,57
2.1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,92	10.521,68
2.1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	44,07	4.994,45
2.1.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,11	4.598,41
2.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	14,10	365,90
2.1.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	84,67	2.069,44
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.683,42
2.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3D M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	72,55	395,40
2.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	90,72	1.143,98
2.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,43	144,04
2.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.945,08
2.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	417,10	2.273,20
2.1.3.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	536,94	1.646,41
2.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPÁ CDMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,50	94,11	5.787,77
2.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	198,48	13,88	2.887,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">MUCAMBO</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSAO	BDI	124,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSUPONIV	2023/03 - Fortaleza	RUBRICA	MUCAMBO
			ORSE	2022/11	11,00%	70,16%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	11,96	906,21
2.1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIbr., FCK 25 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	414,45	940,80
2.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	134,84	163,16
2.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	226,25	241,85
2.1.3.9	C4446	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	93,78	1.035,33
2.1.3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	105,38	2.280,40
2.1.4	PAREDES E PAINÉIS						6.965,46
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	104,35	56,90	6.148,22
2.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.626,43	162,64
2.1.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	373,20
2.1.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,72	283,20
2.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						68.483,59
2.1.5.1	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.069,55	22.685,18
2.1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	125,48	1.505,78
2.1.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,10	234,73	8.943,21
2.1.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, CDLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	258,84	9.861,80
2.1.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	48,81	1.699,20
2.1.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	82,39	3.015,47
2.1.5.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	206,30	10.772,99
2.1.6	COBERTURA						60.325,55
2.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	584,13	44,03	24.838,84
2.1.6.2	PMM001	- RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	584,13	5,04	2.843,22
2.1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	584,13	10,78	6.081,32
2.1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	86,27	4.762,10
2.1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	82,39	3.443,93
2.1.8.8	COLETA	TOLDO EM METALON 30x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	370,00	9.009,50
2.1.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	86,61	1.658,07
2.1.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	64,89	28,23	2.221,42
2.1.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,90	1.673,65
2.1.6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,68	28,97	3.793,60
2.1.7	REVESTIMENTOS						46.188,33
2.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,12	1.277,24
2.1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	12,06	225,78
2.1.7.3	C3060	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	36,88	36,61	1.423,40
2.1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	40,32	8.647,14
2.1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,73	812,71
2.1.7.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	87,62	15.821,77
2.1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,85	1.399,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ANEXO	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	RUBRICA BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
			ORSE	2022/11
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.7.8	98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	281,80	71,83	18.790,73
2.1.8	PISOS						92.480,59
2.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETED FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	513,69	28.499,52
2.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTD (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	113,18	40.417,71
2.1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	90,87	17.870,59
2.1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	76,27	755,07
2.1.8.5	C2884	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	86,96	956,56
2.1.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,72	272,12	1.828,85
2.1.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,52	2.352,50
2.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						17.209,97
2.1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	714,73	714,73
2.1.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	555,99	3.335,94
2.1.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	148,10	888,80
2.1.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	439,12	1.317,38
2.1.9.5	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,35	142,05
2.1.9.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,11	180,44
2.1.9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	89,58	537,36
2.1.9.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	776,10	1.552,20
2.1.9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	381,67	1.488,51
2.1.9.10	C0965	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	316,39	638,78
2.1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,24	214,48
2.1.9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,55	17,10
2.1.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,11	30,33
2.1.9.14	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	87,52	67,52
2.1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,08	210,58
2.1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,05	105,15
2.1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	43,41	130,23
2.1.9.18	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	217,60	1.176,12
2.1.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	99,01	178,02
2.1.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,73	254,19
2.1.9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	211,74	2.117,40
2.1.9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	191,49	1.914,90
2.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.428,53
2.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, OE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
2.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, OE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,08	32,40
2.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,31	365,50
2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,96	71,88
2.1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,97	246,61
2.1.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	15,96	957,60
2.1.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,26	465,60
2.1.10.8	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,80	151,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A - ANEXO</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	RFB: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/03 - Fontes	2022/11
			SEINFRA	70,18%
			ORSE	47,78%
			SEINFRA	83,85%
			SICRO 2	88,81%
			SINAPI	54,44%
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,77	160,62
2.1.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,18	121,44
2.1.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,07	1.507,00
2.1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,96	448,80
2.1.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,05	15.125,00
2.1.10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,32	1.464,00
2.1.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,07	807,00
2.1.10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,82	1.062,00
2.1.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,58	302,56
2.1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	204,60	204,60
2.1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	122,28
2.1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	122,28
2.1.10.21	C0788	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,74	169,80
2.1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,34	122,72
2.1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	26,00	99,41	2.584,66
2.1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	16,00	27,41	493,36
2.1.11	PINTURA						61.161,63
2.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	847,96	20,52	13.286,14
2.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,17	14.326,32
2.1.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,48	1.300,63
2.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,60	21.766,52
2.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	37,45	5.273,71
2.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,47	331,81
2.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	18,91	2.656,48
2.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	22,93	2.210,22
2.1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						6.598,43
2.1.12.1	COLETA	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m		UN	3,00	850,00	2.550,00
2.1.12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	88,11	1.762,20
2.1.12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	304,83	2.286,23
2.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						19.119,60
2.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	386,82	13.368,50
2.1.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,88	7,88	5.751,30
VALOR BDI TOTAL:							628.279,09
VALOR ORÇAMENTO:							2.562.312,76
VALOR TOTAL:							3.190.591,85

Três Milhões Cento e Noventa Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Cinco centavos

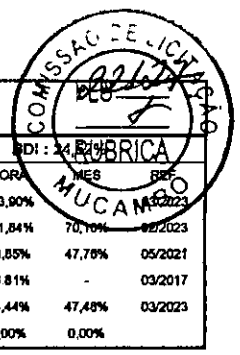
THAIAN CHRISTIAN LIMA
DE QUEIROZ:04384565305

Assinado de forma digital por
THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Dados: 2023.07.21 14:23:10 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368

Assinado de forma digital por
CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368
Dados: 2023.07.21 13:57:42 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A</div>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	RDI : 24/07/2023	
	LOCAL:	SEOE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	HORA
			ORSE	2022/11	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,84%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	70,10%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	47,78%
					05/2021
					03/2017
					03/2023
					0,00%
					0,00%

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	34,1700	34,8534
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 146,69

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

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

VALOR: 52,88

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALDR: 10,58

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

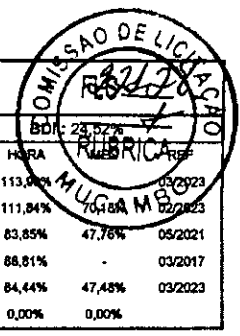
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR: 24,50

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; opacity: 0.5;">AL. 1.1.1.1.1</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO	

VALOR: 29,56

022736 RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INDIPONÍVEL	H	0,3090	17,85	5,45
1099900	SERVENTE	INDIPONÍVEL	H	0,6390	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:						13,53

VALOR: 13,54

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	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR: 24,68

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

VALOR: 44,07

C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,1100

VALOR: 3,11

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

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

VALOR: 14,10

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">A 111</div>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONV 2023/03 - Fortaleza	113,80%
			ORSE 2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023	
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	426,8300	12,8049
TOTAL Serviço:					12,8049	
VALOR:					64,67	

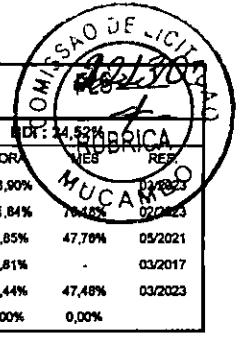
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55
VALOR:						72,55

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
TOTAL Material:						64,2840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	28,4350
TOTAL Mão de Obra:						28,4350
VALOR:						90,72

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	15,5500	28,4350
TOTAL Mão de Obra:						28,4350
VALOR:						26,43

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	64,8000	23,8390
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	58,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4200	69,7620
TOTAL Material:						162,5310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 VERSAO: 2023/03 - Fortaleza ORSE: 2022/11 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
--	--	---

VALOR: 417,10

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	32,8070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:					217,3333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR: 536,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,3814
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1646 SARRAFD DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9815
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,2437
TOTAL Material:					43,4311

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 94,11

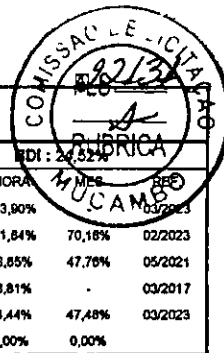
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4680
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:					10,6810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; opacity: 0.5;">MUCAMBO</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INS/DIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%
			ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:						9,3355

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,96

C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	64,8000	58,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL Material:						305,3204

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						414,45

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; opacity: 0.5;">RUBRICA</p>	DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 2,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV 2023/03 - Fortaleza	113,90%
			ORSE 2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	228,25
---------------	---------------

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	7,9500	5,8830
I8286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE B cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4100	38,4100
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:					71,0935

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6900	11,5407
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,3882

VALOR:	102,19
---------------	---------------

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2700	2,6350
TOTAL Material:					2,6350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					20,3370

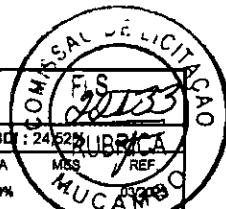
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,7400	12,4185
TOTAL Serviço:					12,4185

VALOR:	35,39
---------------	--------------

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	84,8000	0,9720
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; margin: 0;">A</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BD: 24/07/2023
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
			ORSE	2022/11
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	20,7100
------------------------	---------

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

VALOR:	58,90
---------------	-------

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,1300	547,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	64,8000	40,4028
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	178,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,1100	7,2660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	28,5000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	48,0500
TOTAL Material:					922,7197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,7700	209,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	188,8000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

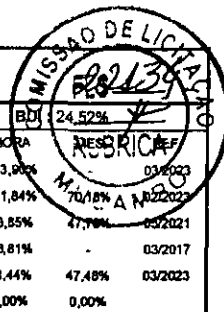
VALDR:	1.628,43
---------------	----------

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2889
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1500	2,2050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	303,4100	303,4100
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0300	3,9390
TOTAL Material:					310,7049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO HORA INSDIPONV 2023/03 - Fortaleza 113,84% ORSE 2022/11 111,84% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%	70,18% A 03/2023 03/2022 03/2021 03/2017 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	124,4880
--------------------	----------

VALOR:	435,19
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	84,8000	0,0130
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,0600	0,0382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0018
TOTAL Material:						0,0528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,72

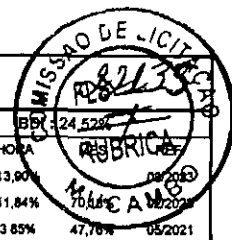
C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4500	22,2500
TOTAL Material:						22,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0478
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	845,6300	4,4829
TOTAL Serviço:						4,4829
VALOR:						82,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0007568	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	0,64	3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A A A</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	BBB:	24,52%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	113,00%		
			INSOPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	08/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036866	GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,41	269,97
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	750,09	750,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	39,41	34,79
TOTAL Material:						1.057,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	8,36
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62
VALOR:					1.069,55

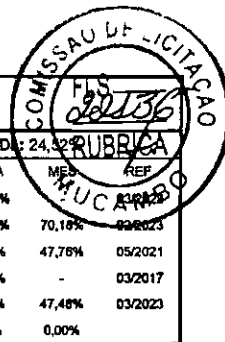
C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	
TOTAL Material:					50,4000	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					125,48	

C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	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	275,6200	
TOTAL Material:					275,6200	
VALOR:					275,62	

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7300	
TOTAL Material:					234,7300	
VALOR:					234,73	

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0250	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,0400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; opacity: 0.5;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BD: 24.229	REF: 03/2023		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023	
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	240,0650
------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra:	18,7700
---------------------------	---------

VALOR:	258,84
---------------	---------------

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PDRTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,3400	74,3400

TOTAL Material:	74,3400
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9583
I049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7183

TOTAL Mão de Obra:	44,8726
---------------------------	---------

VALOR:	119,01
---------------	---------------

C1144 OBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8800	18,8800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400

TOTAL Material:	19,7200
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra:	9,3850
---------------------------	--------

VALOR:	29,11
---------------	--------------

C1365 FERROLHO OE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉCIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600

TOTAL Material:	12,6200
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

TOTAL Mão de Obra:	5,8695
---------------------------	--------

VALOR:	18,49
---------------	--------------

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



A. SILVA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza
			ORSE:	2022/11
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
			HORA:	113,90%
			111,84%	70,18%
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	39,6400	41,8220
TOTAL Material:					41,8220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

VALOR:	46,81
---------------	--------------

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	65,7800	65,7800
TOTAL Material:					65,7800

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	824,3200	2,3412
TOTAL Serviço:					2,3412

VALOR:	82,39
---------------	--------------

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	64,8000	0,5184
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
I0605	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	94,6800	94,6800
TOTAL Material:					97,3362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	48,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

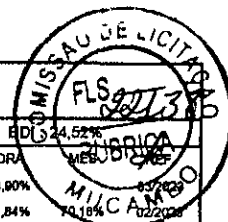
VALOR:	206,30
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL Material:					4,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEOE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 VERSÃO: FONTE: INSDIPONÉV 2023/03 - Fortaleza 113,80% ORSE 2022/11 111,84% SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição: PRÓPRIA 8,00% 8,00%
--	--	--

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,847D
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						44,03

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,50	0,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	14,92	0,09
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,30	0,23
TOTAL Material:						1,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						5,78

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,3800	4,0720
TOTAL Material:						4,0720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,78

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
I8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4000	23,1420
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL Material:						48,7324
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						88,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 24,52% HORA: 113,90% 111,84% 83,85% 88,81% 84,44% 0,00%
--	--	--	--

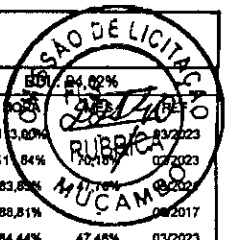
C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
					TOTAL Material:	22,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	62,39

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3600	7,0800
					TOTAL Material:	7,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,5000	0,9870
					TOTAL Serviço:	0,9870
					VALOR:	26,23

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,7300	0,1793
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
					TOTAL Material:	0,6977
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070
					VALOR:	11,90

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,9900	1,4394
11926	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



A A A	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDISPONÍV	2023/03 - Fortaleza 13,00%
			ORSE	2022/11 11,84%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,83%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição	PROPRIA 0,00% 47,48% 03/2023 0,00%

TOTAL Material:	4,8494
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,1240

VALOR:	26,97
--------	-------

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	64,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
TOTAL Material:					1,7076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,12
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400
TOTAL Material:					2,0434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,06
--------	-------

C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

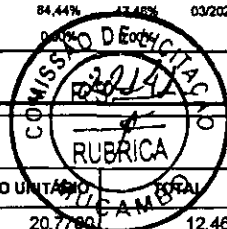
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700
TOTAL Serviço:					14,8214

VALOR:	38,61
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%	
		FONTE VERSÃO HORA MES REF INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,90% - 03/2023 ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA	



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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	741,0700	18,5288
TOTAL Serviço:						18,5288

VALOR: 40,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,5200	7,3104
TOTAL Serviço:						7,3104

VALOR: 32,73

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:						61,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR: 87,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4500	0,5831
TOTAL Material:						0,5831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

A-1-15A	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																																		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																		
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																		
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																					



TOTAL Mão de Obra: 7,2840

VALOR: 7,85

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 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	21,51	0,91
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	24,39	26,72
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,12	0,47
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	61,82	2,08
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,77	3,67
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 16* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84890000	7,38	28,33
TOTAL Material:					62,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,97
VALOR:					71,83

C3025 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	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500	378,8500
TOTAL Serviço:					378,8500
VALOR:					513,69

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	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOCAL: CLIENTE:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	SEOE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE INSDIPONV ORSE SEINFRA SIGRO 2 SINAPI Composição	VERSÃO 2023/03 - Fortaleza 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIO	HORA 113,80% 111,84% 83,85% 88,04% 84,44% 0,0000%	MES - 70,18% 47,78% - 47,48% 0,00%	REF 03/2023 02/2023 05/2021 03/2017 03/2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CONSÓRCIO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023 RUBRICA 05.5100 MUCAMBO				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,000	2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	500	14,2900
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4800	0,5244
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
I1318	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:						37,5380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,8800
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	

VALOR: 113,18

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2213	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6808
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,5979	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

VALOR: 39,61

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6800	59,6800
TOTAL Material:					59,6800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">RECEITA</div>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																																			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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>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>DRSPPRA</td> <td>0,90%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	DRSPPRA	0,90%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																			
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																			
Composição	DRSPPRA	0,90%	0,00%																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																						

	TOTAL Serviço:	2,3412
	VALOR:	76,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:						11,3096

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

	VALOR:	37,52
--	--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL Material:						640,5512

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

	VALOR:	714,73
--	--------	--------

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
18836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2900	313,2900
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	523,9100	523,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%
			ORSE	2022/11	111,84%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,40%
			Composição	PRO/RUBRICA	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9350	0,9350
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
TOTAL Material:						877,5482

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	

VALOR: 988,62

1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,0000	34,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	210,9700	210,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,2000	14,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	123,8400	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	74,2400	74,2400
TOTAL Material					457,7524

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra					122,3970	

VALOR: 580,15

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	40,03	40,03
TOTAL Material:					40,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37	

VALOR: 44,40

100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	8,39	8,39	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,41	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ALUNIA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	359,93	359,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,03	44,06
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	335,84	335,84
TOTAL Material:						747,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31780000	18,34	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,76
VALOR:						776,10

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,7300	0,5738
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	323,3400	323,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						325,6418

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						381,67

C985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3500	126,3500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1600	131,1600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:						287,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						318,39

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9600	89,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROBIA DE LIAÇÃO 0,00%
			HORA
			MES
			REF
			113,90%
			70,18%
			47,76%
			68,81%
			84,44%
			0,00%

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
TOTAL Material:						318,6568

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						375,29

504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL Material:						63,1356

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2060
TOTAL Mão de Obra:						24,1065
VALOR:						107,24

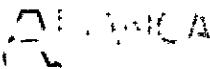
C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material:						5,5000

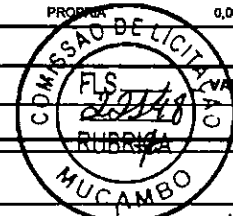
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480
VALOR:						8,55

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,0345

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																																				
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																				
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017																																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																							



VALOR: 10,11

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					48,8756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 67,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
TOTAL Material:					28,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 47,35

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
TOTAL Material:					8,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4348
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR: 45,11

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL Material:					19,6900

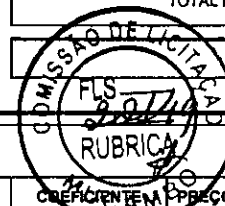
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOCAL: CLIENTE:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF	INSDIPON/V 2023/03 - Fortaleza 113,90% - 03/2023	ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,3850
--------------------	---------

VALOR:	30,08
--------	-------



C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6800	24,6800
TOTAL Material:					24,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,05
--------	-------

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0200	33,0200
TOTAL Material:					33,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	43,41
--------	-------

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	384,0800	384,0800
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8400	22,5600
TOTAL Material:					386,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	434,40
--------	--------

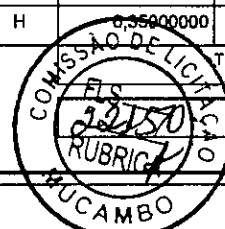
C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
TOTAL Material:					186,3969

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,78%</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>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>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																	
SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%																																		

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						217,80



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,0600
TOTAL Material:					66,3840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,8249
VALOR:					89,01

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800
TOTAL Material:					62,1040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,8249
VALOR:					84,73

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400
10884	COTDVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8900
11293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

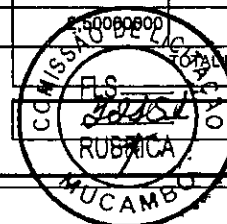
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																																				
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</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>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																				
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																							

TOTAL Material:	61,5951
-----------------	---------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H		15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra:	150,1450
--------------------	----------

VALOR:	211,74
--------	--------



C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2868
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,1800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800	11,3800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100	3,4353
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900
TOTAL Material:					41,3472

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	191,49
--------	--------

97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	23,72	0,22
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,66

VALOR:	0,66
--------	------

97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%																																		
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INSOIPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,00%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSOIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-	03/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
INSOIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-	03/2023																																	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																	
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,08
VALOR:	1,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material					1,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,31
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material					3,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	8,96
--------	------

484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P DLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material					8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	8,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

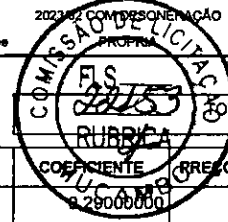
VALOR:	18,87
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2000	8,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	70,19%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:				12,3900	
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8868
VALOR:					23,28

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
TOTAL Material:					17,9000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081	
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	
VALOR:					37,80	

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL Material:					12,8800	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,2049	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,8849	
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					26,77	

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL Material:					7,3000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617	
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					15,18	

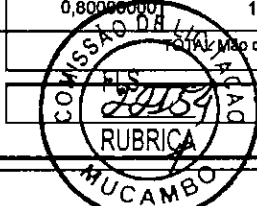
C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL:	SEOE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSUPONÍV	2023/03 - Fortaleza	-
		ORSE	2022/11	113,90%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	111,84%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	88,81%
				03/2023
				02/2023
				05/2021
				03/2017
				03/2023

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6500	1,6500
					TOTAL Material:	1,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	13,4180



	VALOR:	15,07
--	---------------	--------------

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3800	
					TOTAL Material:	3,6960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

	VALOR:	14,96
--	---------------	--------------

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	
					TOTAL Material:	1,9178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294

	VALOR:	6,05
--	---------------	-------------

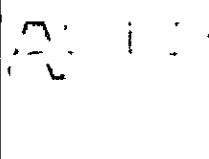
C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7800	
					TOTAL Material:	2,8152

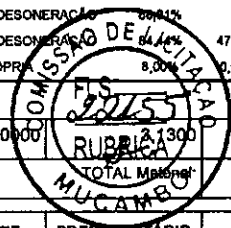
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

	VALOR:	7,32
--	---------------	-------------

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,41%	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	
		Composição	PROPR	8,30%	0,00%	



I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1926
					TOTAL Material:
					3,1926

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802

	VALOR:	8,07
--	---------------	------

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,5500	6,7210
					TOTAL Material:	6,7210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064

	VALOR:	14,73
--	---------------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9700	102,9700
					TOTAL Material:	189,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200

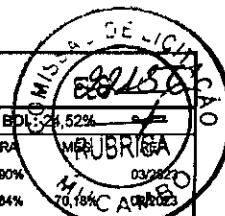
	VALOR:	302,66
--	---------------	--------

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4900	52,4700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4000	62,4000
					TOTAL Material:	166,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	113,90%
			111,84%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						256,77

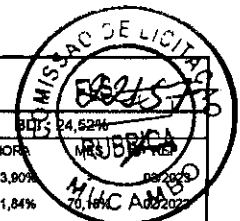
C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
TOTAL Material:						129,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						204,60

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:						9,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,38

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:						9,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,38

C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
TOTAL Material:						0,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 ORSE: 2022/11 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
--	--	---

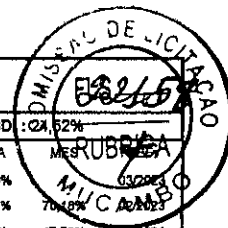
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						4,74

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Material:						10,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						15,34

060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	0,67	0,09
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	67,10	67,10
TOTAL Material:						67,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:						32,22
VALOR:						99,41

100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,63	14,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,45	4,90
TOTAL Material:						19,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,48	2,01
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24760000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,88
VALOR:						27,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BD: 24,52%	FONTE VERSÃO HORA INSDIPONV 2023/03 - Fortaleza 113,90% ORBE 2022/11 111,84% SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
--	--	--	--

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300	1,3716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6100	4,0137
TOTAL Material:						6,3428

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,52

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	11,6000	1,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL Material:						4,9925

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,17

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,4800	7,9008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:						8,4308

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,60

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950