



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



[Handwritten signature]



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI

CARTA DE PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 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\$ 2.931.786,40 (Dois milhões novecentos e trinta e um mil setecentos e quarenta e seis reais e quarenta 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.

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

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

PROPONENTE:

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI


CNPJ nº: 17.874.427/0001-11


ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE.

TEL:(88) 99711-4471

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

Nova Russas/CE, 24 de julho de 2023.


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF: 042.329.233-14
RG.: 2007028065890-SSP-CE
Representante Legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



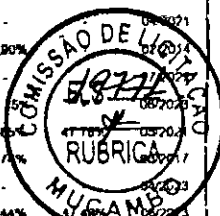
ESCOLA EMTI DEPUTADO MÃNOEL MUCAMBO



ARAÚJO BATALHA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	1-AQCPA	202012
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DE OSP	2014 COM DE SONERAÇÃO
		DE P.M.F.	202204 COM DE SONERAÇÃO
		SBC	202308 - 1 ortaleza
		SEINFRA	07/1 COM DE SONERAÇÃO
		SICRO 2	201911 COM DE SONERAÇÃO
		SICRO	202101 COM DE SONERAÇÃO
		SINAPI	202305 COM DE SONERAÇÃO
		SMOP TDF	201907 COM DE SONERAÇÃO
		SMOP E IAF	201907 COM DE SONERAÇÃO
		SMOP	201907 COM DE SONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,80%	08/2021
		114,50%	08/2021
		83,80%	08/2021
		86,17%	08/2021
		84,44%	08/2021
		87,58%	08/2021
		86,12%	08/2021
		86,12%	08/2021
		0,00%	8,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA EMTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					581.510,02
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.200,90
1.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,40	280,80
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	48,65	814,40
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	9,73	529,80
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	22,54	1.227,30
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	27,20	2.380,00
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	12,57	201,12
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	22,71	1.246,78
1.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	2,86	8.510,22
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	12,97	423,08
1.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	59,79	3.587,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.585,03
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,48	67,29	436,04
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	86,51	991,40
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	24,32	157,59
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					18.560,57
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	390,15	2.528,17
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	503,19	1.041,60
1.3.3	C1399	FURMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	20,60	86,62	1.825,57
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,10	4.290,38
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	100,53	11,45	1.151,07
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	393,35	1.518,33
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	124,05	235,70
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	209,99	432,58
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	97,69	4.151,83
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	33,00	1.385,34
1.4		PAREDES E PAINÉIS					27.555,87
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	55,06	9.986,78
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.539,36	153,94
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	415,02	16.301,99
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	5,72	457,60
1.4.5	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,36	348,80
1.4.6	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	78,69	306,76
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					104.148,11
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	26,04	1.024,62	26.661,10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DESP:	2014 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DER MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SRC:	2023/06 - Fortaleza
			SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2:	2016.11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 3:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			SMOP LIC:	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILM:	2011/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				DEF



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	117,82	1.787,30
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	266,57	18.993,11
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	227,03	4.881,15
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	249,45	23.136,49
1.5.6	C1954	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	113,60	1.342,44
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	27,72	554,40
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	17,61	178,10
1.5.9	C1373	FELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	45,04	4.177,45
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	78,97	5.488,42
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	194,36	16.950,14
1.6	CORETIURA						74.253,21
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	40,73	40.286,45
1.6.2	PMM,,2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (RIPA, CAIBRO)		M2	989,11	5,36	5.301,83
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAIS INSUFICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,11	9.998,80
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,88	81,67	8.059,20
1.6.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	24,49	2.690,23
1.6.6	C0387	REFRIGERANTE FM TELA COINIAI	SEINFRA	M	219,70	10,98	2.412,31
1.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	25,05	5.503,49
1.7	REVESTIMENTOS						65.006,41
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	5,70	2.087,73
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,16	469,17
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	33,87	8.464,11
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,88	37,33	4.213,06
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	30,28	1.272,97
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	83,45	20.854,16
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	7,24	1.809,28
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,75	68,17	25.855,93
1.8	PISOS						23.965,70
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	483,39	3.335,39
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	105,90	10.447,04
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	37,60	8.963,84
1.8.4	C2284	SULEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	73,06	379,91
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	34,98	839,52
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						30.856,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	BDI:	24,52%		
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	VERSAO:	2020-17		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTES:	HORA:	MES:	REF:

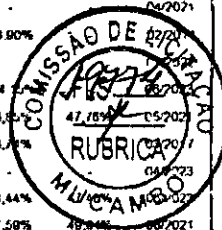
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 09/07/2023
 47.265,7
 05/2023
RUBRICA
 08/2023
 MUCAMBO

CAIXA PA	2014 COM DESONERAÇÃO	03,90%			
DEOSP	2027/04 COM DESONERAÇÃO				
DI R MF3	2023/08 - 1 obra	114,15%			
SBC	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,25%			
SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			
SICRO 7	2023/01 COM DESONERAÇÃO				
SICRO 7	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,53%			
SMOP E DIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
TAMPILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		
Composição	PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	687,79	2.751,16
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	951,11	1.902,22
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	556,33	2.221,32
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	42,56	255,36
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	755,36	1.510,72
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	366,47	2.792,50
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	306,50	613,00
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	360,36	2.882,88
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LOUÇA P/P/LA	SEINFRA	UN	2,00	102,56	205,16
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,13	18,26
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,54	38,16
1.9.12	C1151	DUCHIA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	64,44	128,88
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	44,93	134,79
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	41,91	251,46
1.9.15	C4370	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,60	114,40
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	33,41	133,64
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,50	166,00
1.9.18	C4335	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	417,87	1.671,48
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	209,17	1.129,52
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,01	340,04
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	80,88	323,52
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	197,89	5.930,70
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	178,10	5.343,00
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						58.778,41
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,52	1.040,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,00	40,00
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	6,80	816,00
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,40	168,00
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,84	178,40
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	22,03	1.762,40
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,24	100,96
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,31	286,20
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	13,95	8.975,00
1.10.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3-4")	SEINFRA	M	50,00	13,94	697,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	5,66	29.432,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,66	8.232,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGEVA	2023/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DEPARC	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
			SBC	2023/06 - Finaliza	114	
			SINAPI	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,78%	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SMOP (OIF)	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	
			SMOP (LISA)	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,58	1.137,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	13,95	2.092,50
1.10.16	C20C3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	287,31	287,31
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	244,12	244,12
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	194,34	194,34
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,18	153,44
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,18	230,16
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,41	220,50
1.10.22	87610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,13	84,78
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	88,15	3.526,00
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	25,22	807,04
1.11	PINTURA						120.522,21
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	19,18	38.180,08
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	17,88	18.008,91
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.828,45	14,74	39.743,35
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	34,81	11.158,00
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	18,26	1.160,97
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	825,10	21,39	13.370,89
1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						7.820,00
1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	10,00	782,00	7.820,00
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						29.159,63
1.13.1	S02387	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		UN	62,25	365,77	22.769,18
1.13.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	77,33	2.087,91
1.13.3	C1625	IMPREGNAÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,33	4.307,34
2	REFORMA DA QUADRA						93.411,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.996,99
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	48,65	154,71
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	2,86	1.450,68
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	59,79	2.391,60
2.2	PISOS						839,52
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	34,88	839,52
2.3	COBERTURA						3.316,53
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	79,81	2.492,09
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	30,42	730,08
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,09	104,36
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.574,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAG. PA	202012				04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOYCE	DFOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%			08/2014
		DFR MG	207704 COM DESONERAÇÃO				08/2014	
		SSC	202306 - 1 orçamentos	11,76%			08/2023	
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	86,83%			03/2020	
		SICTO 7	201611 COM DESONERAÇÃO	85,78%			08/2023	
		SICTO	202301 COM DESONERAÇÃO				08/2023	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,28%			08/2023	
		SMOP LDR	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%			08/2021	
		SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,81%		08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%		08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	429,32	5.151,84
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	287,31	287,31
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,72	171,60
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,36	130,80
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,86	1.372,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,58	758,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	194,34	194,34
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,18	115,08
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	13,94	1.394,00
2.5	PINTURA						71.719,00
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF 01/2020	SINAPI	M2	996,76	7,53	7.505,60
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	507,23	19,18	9.728,87
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	14,74	7.476,57
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	34,81	14.181,59
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	8,61	8.582,10
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	27,29	8.187,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	21,39	16.057,47
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						3.964,50
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,33	3.964,80
VALOR BDI TOTAL:						165.490,03	
VALOR ORÇAMENTO:						574.521,23	
VALOR TOTAL:						840.412,66	

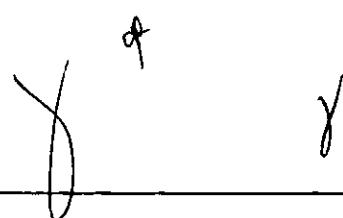
Oitocentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Doze reais e Sessenta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA :	24/07/2023			BDI :	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGETA	2024/2	-	-	-			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DF OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,00%	-	-			
		DFR.MG	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	-	-	-				
		SDC	2025/08 - Fortaleza	114,14%	-	-				
		SEINFHA	02/ 1 COM DE SONE RAÇÃO	83,88%	-	-				
		SICRO 7	2018, 11 COM DE SONE RAÇÃO	86,74%	-	-				
		SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO	-	-	-				
		SINAPI	2023/06 COM DE SONE RAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023				
		SMOP E LH	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	87,53%	49,84%	08/2021				
		SMOP E LRA	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021				
		SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021				
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	-				


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF: 042.329.233-14
 RG: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAQ ² /A	2/20/17			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	87,24%		04/2021
		DLR MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	15,15%		07/2022	
		SBC	2023/08 - Fortaleza	0,00%		09/2023	
		SE INFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	34,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%		03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SINAPI	2013/05 COM DESONERAÇÃO			06/2023	
		SMOP FOM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,50%	49,84%	08/2021	
		SMOP L.1341	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,87%	09/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,87%	08/2021	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1 02000000	33 0500	33 7110
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2000	23,2000
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4 50000000	11,7100	52,6950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4300	2,1645
TOTAL Material					111,7705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84084021	15,5500	28,6251
TOTAL Mão de Obra					28,6251
VALOR:					140,40

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600227	20,7700	5,7326
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76002266	15,5500	42,9184
TOTAL Mão de Obra					48,6510
VALOR:					48,65

1.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05517958	20,7700	1,1461
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55179584	15,5500	8,5804
TOTAL Mão de Obra					9,7265
VALOR:					9,73

1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	16,7700	20,0569
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
TOTAL Mão de Obra					22 5410
VALOR:					22,54

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LACR PA	27012	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%	-	02/2014
		DLR MG	207704 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	04/2023	
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	-	02/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,70%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	08/2023	
		SMOP I DE	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	-	08/2021	
		SMOP II JM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	-	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	-	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27604871	20,7700	5 7335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38024357	15,5500	21,4628
TOTAL Mão de Obra:						27 1963
VALOR:						27,20

5. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2841	17,67	5,02
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,5876	12,85	7,55
TOTAL Mão de Obra:						12,57
VALOR:						12,57


1.1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12882496	20,7700	2,6757
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28824959	15,5500	20,0323
TOTAL Mão de Obra:						22,7080
VALOR:						22,71

1.1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18392283	15 5500	2,8600
TOTAL Mão de Obra:						2,8600
VALOR:						2,86

1.1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07358865	20,7700	1,5284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73588653	15,5500	11,4430
TOTAL Mão de Obra:						12,9714
VALOR:						12,97

1.1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07358865	20,7700	1,5284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73588653	15,5500	11,4430
TOTAL Mão de Obra:						12,9714
VALOR:						12,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	202012
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DEOSP	2014 COM DE SONEIRAÇÃO
		DEPMG	202204 COM DE SONEIRAÇÃO	
		SAC	202306 - F. Batalha	
		SEINFRA	0271 COM DE SONEIRAÇÃO	
		SICRO 2	201611 COM DE SONEIRAÇÃO	
		SICRO 7	202301 COM DE SONEIRAÇÃO	
		SINAPI	202305 COM DE SONEIRAÇÃO	
		SMOP F. DIF	201907 COM DE SONEIRAÇÃO	
		SMOP ILUM	201907 COM DE SONEIRAÇÃO	
		SMOP	201907 COM DE SONEIRAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92869349	20,7700	19,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85738698	15,5500	28,8824
TOTAL Mão de Obra:						48 1714

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02786080	416,6700	11,6143
TOTAL Serviço:						11,6143

VALOR:	59,79
---------------	--------------

1.2.1. 93356 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3 63980529	18,49	67,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,29

VALOR:	67,29
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1 19000000	56,5300	62,1830
TOTAL Material:						62,1830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56420643	15,5500	24,3234
TOTAL Mão de Obra:						24 3234

VALOR:	86,51
---------------	--------------

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56398714	15,5500	24,3200
TOTAL Mão de Obra:						24,3200

VALOR:	24,32
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,33430000	62,8700	22,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,3400	67,4740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CADEPA:	2023-7			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	DEOSP:	2014 COM DESONERACÃO	07/2024	07/2024	07/2024
			DLR/ARG:	2022/04 COM DESONERACÃO	07/2023	07/2023	
			SDC:	2023/08 - Fortaleza	14/2023	08/2023	
			SEINFRA:	077-1 COM DESONERACÃO	2/2021	08/2021	
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERACÃO	06/2021	08/2021	
			SICRO 3:	2023/01 COM DESONERACÃO	06/2023	08/2023	
			SMAP-1:	2023/05 COM DESONERACÃO	04/2023	06/2023	
			SMAP E DIF:	2016/07 COM DESONERACÃO	09/2021	09/2021	
			SMAP E LIM:	2016/07 COM DESONERACÃO	09/2021	09/2021	
			SMOP:	2019/07 COM DESONERACÃO	09/2021	09/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	147.2780
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,50805316	20,7700	114,4023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,26207914	15,5500	128,4153
TOTAL Mão de Obra:						242,8776
VALOR:						390,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300
TOTAL Material:					210,2528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,79006113	20,7700	161,7996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,43159558	15,5500	131,1113
TOTAL Mão de Obra:						292,9109
VALOR:						503,19

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,4600
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,3100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2900
TOTAL Material:					41,9954

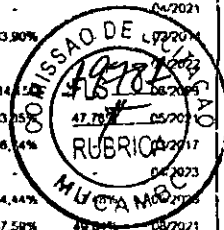
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24204882	16,7700	20,8291
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24204882	20,7700	25,7915
TOTAL Mão de Obra:						46,6206
VALOR:						88,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DIAGNÓSTICO:	2020-17	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DESP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	07/2014
		DIAGNÓSTICO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
		SEC:	2023/08 - Fortaleza	114,54%	-	08/2023	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	-	05/2017	
		SICRO 2:	2015.11 COM DESONERAÇÃO	86,14%	-	02/2017	
		SICRO:	2023.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023	
		SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	08/2023	
		SINAPI LDI:	2019.07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	-	08/2021	
		SINAPI LDM:	2019.07 COM DESONERAÇÃO	89,12%	48,97%	02/2021	
		SINAPI:	2019.07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	43,87%	06/2021	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	-	



10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8200	10,1430
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3300	0,1866
TOTAL Material:						10,3296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07366352	1,2353
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07377836	1,5324
TOTAL Mão de Obra:					2,7677
VALOR:					13,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8435
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1866
TOTAL Material:					9,0301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06397148	1,0728
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06468262	1,3435
TOTAL Mão de Obra:					2,4163
VALOR:					11,45


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64690017	14,2706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,2706

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,3286
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	44,3540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	14,3416
TOTAL Material:					294,5042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,43868422	91,5712
TOTAL Mão de Obra:					91,5712
VALOR:					393,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO	202312	HORA	REF	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAC: PA	202312	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	114-184	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DFOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03/2014		
		DI R. ANI	202204 COM DESONERAÇÃO	07/2022			
		ESB	2073-06 - Fortaleza	04/2023			
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021			
		SICRO 2	2016.11 COM DESONERAÇÃO	03/2017			
		SICRO	2023-01 COM DESONERAÇÃO	04/2023			
		SMAP1	2023-05 COM DESONERAÇÃO	06/2023			
		SMOP FDF	2019-07 COM DESONERAÇÃO	08/2021			
		SMOP EIMM	2019-07 COM DESONERAÇÃO	08/2021			
		SMOP	2019-07 COM DESONERAÇÃO	08/2021			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83995846	20,7700	38,2159
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,51987538	15,5500	85,8341
TOTAL Mão de Obra:					124,0500
VALOR:					124,05

1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	15,5500	114,4480
TOTAL Mão de Obra:					209,9900
VALOR:					209,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6900	5,6906
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,1500	37,1500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7100	15,2230
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8100	0,3843
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4000	4,2680
I1918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2900	6,0385
TOTAL Material:					68,7544


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32849731	20,7700	6,8229
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32833568	15,5500	5,1056
TOTAL Mão de Obra:					11,9285

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02819818	374,9000	10,5715
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02819818	228,2500	6,4362
TOTAL Serviço:					17,0077
VALOR:					97,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSIÃO	2023/2	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAOTPA	2014 COM DE SONE RAÇÃO	04/2021	REF	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DFOSP	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	03/2014		03/2014
			DERMS	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO		07/2022	
			SOC	2023/08 - Fortaleza		06/2023	
			SEINFRA	02/11 COM DE SONE RAÇÃO		03/2021	
			SICRO 2	2018/11 COM DE SONE RAÇÃO		03/2017	
			SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO		04/2023	
			SMAP	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO		06/2023	
			SMOP FDI	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ELEM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,87%	
			SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,87%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,1000	2,5500
TOTAL Material:						2,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46825051	20,7700	9,7463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60064073	15,5500	9,3400
TOTAL Mão de Obra:						19,0863

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO FÁRFA S/FPN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,07346253	484,4300	11,3660
TOTAL Serviço:						11,3660
VALOR:						33,00

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6700	0,9401
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:						20,0473


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91701031	20,7700	19,0463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02705155	15,5500	15,9707
TOTAL Mão de Obra:						35,0170
VALOR:						55,06

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65541155	22,0600	14,4584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,4584

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8300	529,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3300	11,1960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	62,6700	51,6077
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,7400	62,1097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
11691	PONTAL FTF / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,7100	7,0260
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8100	25,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO: 202017	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DE OSP: 2014 COM DESONERAÇÃO			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DE R-MG: 202704 COM DESONERAÇÃO			02/2014
			SBC: 202308 - F.Ordalza			07/2022
			SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO			05/2023
			SICRO 7: 201611 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SICRO: 202301 COM DESONERAÇÃO			03/2017
			SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SMOP LDI: 201807 COM DESONERAÇÃO			06/2023
			SMOP ELIM: 201907 COM DESONERAÇÃO			08/2021
			SMOP: 201907 COM DESONERAÇÃO	89,12%	45,87%	08/2021
			SMOP: 201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	43,87%	08/2021
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2021

11216	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5 00000000	9,2900	46 4500
TOTAL Material:						891,6284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,290/0321	16,7700	189,3451
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,40612808	20,7700	91,5153
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6 88457513	20,7700	142,9926
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 63500670	20,7700	33,1314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,01532020	15,5500	171,2882
TOTAL Mão de Obra:						633,2726
VALOR:						1.539,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,3800	0,2775
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0500	2,1350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	293,4500	293,4500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1 30000000	2,9300	3,8090
TOTAL Material:					300,5035	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2 20794770	20 7700	45,8591
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,41525232	15,5500	68,6572
TOTAL Mão de Obra:						114 5163
VALOR:						410,02


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22990354	16,7700	3 8555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09196142	20,3200	1,8687
TOTAL Mão de Obra:						5,7242
VALOR:						5,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,6700	0,0123
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0200	0,0367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020-12	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DI OCP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
			DI P MF	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	02/2022	
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,11%	06/2022	
			SU INFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,11%	03/2021	
			SICRO 2	2016.11 COM DESONERAÇÃO	82,50%	03/2021	
			SICRO	2023-01 COM DESONERAÇÃO	82,50%	04/2023	
			SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	
			SMOP LDF	2019-07 COM DESONERAÇÃO	87,20%	08/2021	
			SMOP LIM	2019-07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			SMOP	2019-07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200	0,0016
TOTAL Material						0,0508

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13824153	20,7700	2,8713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09216102	15,5500	1,4331
TOTAL Mão de Obra:						4,3044
VALOR:						4,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3100	21,5500
TOTAL Material:					21,5500	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73356669	20,7700	36,0062
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09821544	15,5500	15,0558
TOTAL Mão de Obra						51,0620


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00488718	833,5200	4,0738
TOTAL Serviço:					4,0738	
VALOR:					76,69	

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,62	2,98
00036888	GUARNIÇÃO / MOI DURA / ARREMATF DE ACARAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,76	251,87
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	725,47	725,47
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,11	33,64
TOTAL Material:					1,013,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33529181	23,47	7,86
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15428690	18,49	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSAO	HORA	RES	REF
	LOCAL:	AVEN:DA AGRDNOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	2023-7			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DIOSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	03/2014		04/2021
			DI HAFS	2023/04 COM DE SONE RAÇÃO	07/2022	02/2014	
			SEIC	2023/08 - 1 orateira	04/2023	04/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO	02/2011	02/2011	
			SICRO 2	2010/11 COM DE SONE RAÇÃO	03/2017	03/2017	
			SEIRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO	04/2023	04/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO	05/2023	05/2023	
			SMOP I DI	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	08/2021	08/2021	
			SMOP II DI	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	09/2021	09/2021	
			SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	08/2021	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

VALOR: 1.024,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500
TOTAL Material					48,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,04000648	10,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,84000648	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,0738

VALOR: 117,82

1.5.3. 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	266,5700
TOTAL Material					266,5700

VALOR: 266,57

1.5.4. 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	227,0300
TOTAL Material					227,0300

VALOR: 227,03


1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

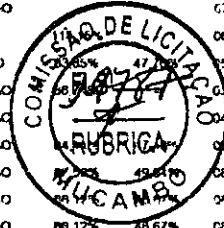
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,8200
TOTAL Material					232,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45686299	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46282602	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,2745

VALOR: 249,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	272012			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DE OGP	2014 COM DE SONE RACÃO	83,80%		04/2021
			DE P MG	202714 COM DE SONE RACÃO			02/2014
			SBC	2023.08 - Fortaleza			07/2022
			SEINFRA	0271 COM DE SONE RACÃO			08/2023
			SICRO 2	2016.11 COM DE SONE RACÃO			05/2021
			SICRO	202301 COM DE SONE RACÃO			03/2017
			SINAPI	202305 COM DE SONE RACÃO			04/2023
			SMOP FDI	201907 COM DE SONE RACÃO			05/2023
			SMOP II PM	201907 COM DE SONE RACÃO			08/2021
			SMOP	201907 COM DE SONE RACÃO	88,12%	48,57%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	71,9000	71,9000
TOTAL Material					71,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09403140	16,7700	18,3620
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09483140	20,7700	22,7417
TOTAL Mão de Obra					41,1037
VALOR:					113,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material					19,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22917193	16,7700	3,8466
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22996823	20,7700	4,7764
TOTAL Mão de Obra					8,6230
VALOR:					27,72

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL Material					12,2200

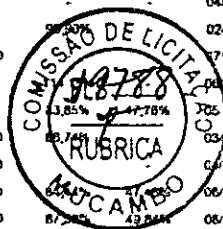
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32158269	16,7700	5,3929
TOTAL Mão de Obra:					5,3929
VALOR:					17,61

1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	38,3400	40,2570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	212012			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DE OCP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014		
		DE P MG	2022/01 COM DESONERAÇÃO	07/2022			
		SBC	2023/06 - Finaliza	08/2023			
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	03/2021			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017			
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023			
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023			
		SINOP E DI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021			
		SINOP E IIR	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021			
		SINOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021			
		Composição	PRÓPRIA	0 00%	0 00%		



TOTAL Material	40 2570
-----------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,23038089	20,7700	4,7850
TOTAL Mão de Obra					4,7850
VALOR					45,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1 00000000	63,6200	63 6200
TOTAL Material					63,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46389401	20,7700	6,6351
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23154464	15,5500	3,6005
TOTAL Mão de Obra					13,2356

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00348282	607,1500	2,1146
TOTAL Serviço					2,1146

VALOR:	78,87
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,8700	0,5014
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0200	0,5814
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4768
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,5700	91,5700
TOTAL Material					64,1296


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75969148	20,7700	57,3188
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75969148	15,5500	42 9132
TOTAL Mão de Obra					100,2320

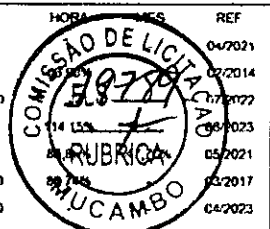
VALOR:	194,36
---------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	6,00000000	0,6600	3,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CACÉFA	232v17			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO			04/2021
		DE R AP3	2022/04 COM DESONERAÇÃO			02/2014	
		SINC	2023/06 - Fortaleza			07/2022	
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO			09/2023	
		SICRO 2	2023/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
		SICRO 1	2018/11 COM DESONERAÇÃO			02/2017	
		SEINFRA	2013/05 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SMOP (DN)	2018/07 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	02/2023	
		SMOP (RUB)	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%	08/2021	
		SMOP (RUB)	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,97%	08/2021	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,17%	48,87%	08/2021	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material	3,9600
-----------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01245155	20,7700	21,0286
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1,01245155	15,5500	15,7436
TOTAL Mão de Obra					36,7722
VALOR:					40,73

1.6.2. PMM,,2 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (RIPA, CAIBRO) (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM,,2 RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (RIPA, CAIBRO)		M2	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL Não Oficial					5,36
VALOR:					5,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,6900	3,9380
TOTAL Material					3,9380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38795478	16,7700	6,1706
TOTAL Mão de Obra					6,1706
VALOR:					10,11

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

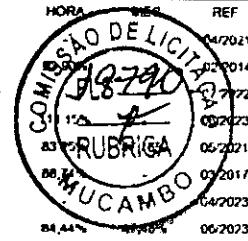
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3200	18,6200
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8300	22,3839
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12600000	14,4300	1,7316
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2500	4,3750
TOTAL Material					47,1105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92021577	16,7700	15,4320
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92081207	20,7700	19,1253
TOTAL Mão de Obra					34,5573
VALOR:					81,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSAO	HORA	REF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAQ. PA	207012		04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DC OSP	2014 COM DE SONE RACÃO		07/2014
		DE P ANG	2022.04 COM DE SONE RACÃO		03/2023
		SBC	207306 - Fortaleza		05/2023
		SE INFRA	027 1 COM DE SONE RACÃO		05/2021
		SICRO 7	2016 11 COM DE SONE RACÃO		03/2017
		SICRO	207301 COM DE SONE RACÃO		04/2023
		SNAPI	207305 COM DE SONE RACÃO	84,44%	06/2023
		SMOP L DI	201907 COM DE SONE RACÃO	87,58%	08/2021
		SMOP L UM	201907 COM DE SONE RACÃO	89,12%	08/2021
		SMOP	201907 COM DE SONE RACÃO	86,12%	08/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3 00000000	2 2800	6 8400
TOTAL Material						6,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46158302	20,7700	9,5871
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46158302	15,5500	7,1776
TOTAL Mão de Obra						16,7647

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00184633	481,1900	0,8884
TOTAL Serviço						0,8884
VALOR:						24,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,3800	0,1735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material						0,6725


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27599989	20,7700	5,7323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29438922	15,5500	4,5778
TOTAL Mão de Obra						10,3101
VALOR:						10,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	23,2000	1,3620
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material						4,6620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46002989	16,7700	7,7147
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18401195	16,7700	3,0859
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46002989	20,7700	9,5548
TOTAL Mão de Obra						20,3554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DESCRIÇÃO:	202012		REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DESCRIÇÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%		
			DESCRIÇÃO:	2022 04 COM DESONERAÇÃO			
			DESCRIÇÃO:	202308 Fortaleza	114,1%		
			DESCRIÇÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
			DESCRIÇÃO:	2076 11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
			DESCRIÇÃO:	207701 COM DESONERAÇÃO			
			DESCRIÇÃO:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			DESCRIÇÃO:	207907 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021	
			DESCRIÇÃO:	207907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			DESCRIÇÃO:	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 25,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6700	0,3823
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09190083	20,7700	1,9088
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13785124	15,5500	2,1436
TOTAL Mão de Obra:					4,0524

VALOR: 5,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,6700	0,4512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Material:					1,9696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22954925	20,7700	4,7677
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28464107	15,5500	4,4262
TOTAL Mão de Obra:					9,1939

VALOR: 11,16

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55767225	20,7700	11,5829
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55767225	15,5500	8,6718
TOTAL Mão de Obra:					20,2547

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01858908	732,6400	13,6191
TOTAL Serviço:					13,6191

VALOR: 33,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	MES	REF	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAUE/PA	2720-12			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			04/2021
			DEPAIS	201714 COM DESONERAÇÃO		02/2014	
			SIG	202308 - Fonteira		07/2022	
			SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	10,00%	06/2023	
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	31,15%	05/2021	
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	08,74%	03/2017	
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	04,00%	04/2023	
			SMOP FIDF	201907 COM DESONERAÇÃO	07,50%	47,48%	
			SMOP B LRM	201907 COM DESONERAÇÃO	08,12%	48,84%	
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	08,12%	48,87%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55839361	20,7700	11,5978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55839361	15,5500	8,6830
TOTAL Mão de Obra:						20,2808

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02326640	732,6400	17,0459
TOTAL Serviço						17,0459
VALOR:						37,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65056801	20,7700	13,5123
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65056801	15,5500	10,1163
TOTAL Mão de Obra:						23,6286

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01858766	358,0700	6,6557
TOTAL Serviço						6,6557
VALOR:						30,28

1.7.6. 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	0,00000000	1,6800	15,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,3300	44,3630
TOTAL Material						59,4030


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66179667	20,7700	13,7455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66227813	15,5500	10,2984
TOTAL Mão de Obra:						24,0439
VALOR:						83,45

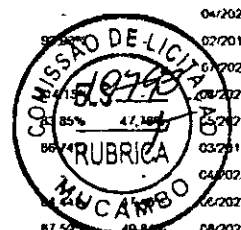
1.7.7. C4123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) F PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3300	0,5628
TOTAL Material						0,5628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE		CAGEPA	202012			04/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		DE OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	85,5%	47,18%	02/2014
		DE 1441	202204 COM DE SONE RAÇÃO			01/2022	
		SDC	202308 - 1 orlaiza			08/2023	
		SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO			02/2021	
		SICRO 2	2016 11 COM DE SONE RAÇÃO			03/2017	
		SICRO 7	202301 COM DE SONE RAÇÃO			04/2023	
		SINAPI	202305 COM DE SONE RAÇÃO			02/2023	
		SMOP 107	201907 COM DE SONE RAÇÃO			08/2021	
		SMOP 1154	201207 COM DE SONE RAÇÃO			08/2021	
		SMOP	201507 COM DE SONE RAÇÃO			08/2021	
		Composição	PRÓPRIA			0 00% 0 00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18388747	20,7700	3 8193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18388747	15,5500	2,8595
TOTAL Mão de Obra:						6,6788
VALOR:						7,24

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 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	20,01	0,85
00035238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	23,59	25,84
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 30	0,65
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,11	0,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0 03330000	58,48	1,94
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	2,44	3,23
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,64860000	6,46	24,94
TOTAL Material					57,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46011048	17,99	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,27
VALOR:					66,17


1.8.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

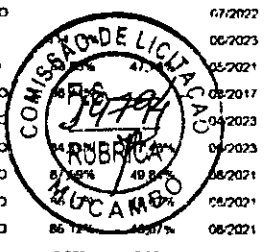
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91774342	20,7700	39,8315
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5 75323026	15,5500	89,4627
TOTAL Mão de Obra:					129,2942

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95887171	369,2800	354,0921
TOTAL Serviço					354,0921
VALOR:					483,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020-12	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DEINFRA	2017M COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SBC	202308 - Fortaleza	-	-	06/2023	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SICRO 2	2013 11 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2017	
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SMOP LDI	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SMOP LDI	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18394841	1,1800	0,2134
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73579362	0,8000	0,5886
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8020


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,3000	2,0314
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5200	13,8216
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,9100	0,5073
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,1800	3,4180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,6600	1,6330
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL Material						36,3613

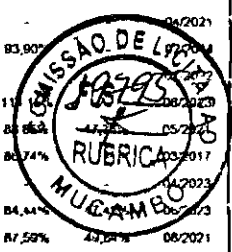
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	m	1,37961305	20,7700	28,6546
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10369044	20,7700	22,9237
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10369044	15,5500	17,1624
TOTAL Mão de Obra						68,7407
VALOR:						105,00

1.001 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06773462	26,8500	1,8187
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00368883	40,5200	0,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9682
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6700	3,5597
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,1400	0,3649
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material						30,4446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14362284	20,7700	2,9706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14286121	15,5500	2,2215
TOTAL Mão de Obra						5,1921
VALOR:						37,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	2/2012			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DI OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%		04/2021
			DI PAKS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	11,10%		08/2023
			ISIC	2023/08 - 1 orla/obra	4,90%		05/2018
			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	28,86%		03/2017
			SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%		06/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			06/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
			SMOP F DI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%		08/2021
			SMOP I I I M	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		04/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,7100	57,7100
TOTAL Material						57,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46410762	20,7700	9,6355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23189218	15,5500	3,6059
TOTAL Mão de Obra						13,2454

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00347149	607,1500	2,1077
TOTAL Serviço						2,1077
VALOR:						73,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03307688	22,0600	0,7297
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7297


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6700	2,0806
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,7400	3,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material						10,9132

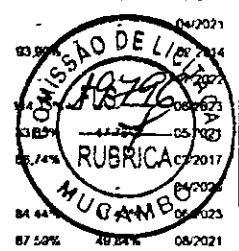
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38752091	20,7700	7,6334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01003941	15,5500	15,7081
TOTAL Mão de Obra						23,3395
VALOR:						34,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,6400	367,6400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,5000	194,5000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4400	16,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,16000000	0,2800	0,1458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGA PA	732017			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DF OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,89%		
			DEP AGI	202214 COM DE SONE RAÇÃO			
			SSC	202306 - Fonteira			
			SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO	53,82%		
			SICRO 2	201611 COM DE SONE RAÇÃO	26,74%		
			SICRO	202301 COM DE SONE RAÇÃO			
			SMIAP1	202301 COM DE SONE RAÇÃO	84,44%		
			SMOP (DI)	201807 COM DE SONE RAÇÃO	87,59%	08/2021	
			SMOP (DIR)	201107 COM DE SONE RAÇÃO	89,12%	08/2021	
			SMOP	201307 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9600	13,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
TOTAL Material:						619,5256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84019708	16,7700	30,8601
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84100172	20,3200	37,4092
TOTAL Mão de Obra:						68,2693

VALOR: 687,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,6800	1,6800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	303,0100	303,0100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	506,7200	506,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,4400	16,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,7200	5,7200
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,9000	0,9040
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	6,9600	13,9200
TOTAL Material:					848,7396


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75969178	16,7700	46,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76049642	20,3200	56,0933
TOTAL Mão de Obra:						102,3733

VALOR: 951,11

1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COI LINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,4400	32,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600	0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	204,0500	204,0500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	6,9600	13,9200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	119,7800	119,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	71,8000	71,8000
TOTAL Material:					442,7212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGR FA:	202012				04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DIOSP:	2014 COM DE SONE RAÇÃO	97,0%			02/2014
			IN R FMS:	202204 COM DE SONE RAÇÃO	12,0%		01/2022	
			SBC:	202308 - Fortaleza	5,0%		08/2023	
			SEINFRA:	027 1 COM DE SONE RAÇÃO	3,85%		08/2021	
			SICRO 2:	2012 11 COM DE SONE RAÇÃO	86,14%		03/2017	
			SICRO:	2023 01 COM DE SONE RAÇÃO			04/2023	
			SINAPI:	2023 05 COM DE SONE RAÇÃO			02/2023	
			SMOP I DEF:	2019 07 COM DE SONE RAÇÃO	87,59%		08/2021	
			SMOP II JM:	2019 07 COM DE SONE RAÇÃO	89,12%	48,87%	04/2021	
			SMOP:	2019 07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,87%	03/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03584020	16,7700	50,9110
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03654067	20,3200	61,7025
TOTAL Mão de Obra						112,6135
VALOR						555,33

1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,53	38,53
TOTAL Material:						38,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14075542	22,73	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04573891	18,49	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,03
VALOR:						42,56

1.9.5. 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	1,00000000	8,12	8,12
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,44	0,12
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	346,35	346,35
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	20,81	41,62
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	332,66	332,66
TOTAL Material:						728,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR QU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83133432	22,73	21,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28874227	18,49	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						26,49
VALOR:						755,36

1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,3800	0,5550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ARAÚJO BATALHA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAG/LPA	2020/12			08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DI/OCF	2014 COM DE SONEIRAÇÃO	93,85%		08/2021
		DI/RMG	2017/04 COM DE SONEIRAÇÃO	1,00%		08/2021
		SBC	2023/06 - Fortaleza			08/2023
		SEINFRA	07/1 COM DE SONEIRAÇÃO	3,85%		08/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DE SONEIRAÇÃO	8,74%		08/2021
		SICRO 2	2023/01 COM DE SONEIRAÇÃO			08/2023
		SENAPI	2013/05 COM DE SONEIRAÇÃO	84,44%		08/2023
		SMOP (DF)	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP (IM)	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021
		SMOP	2016/07 COM DE SONEIRAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	312,7300	312,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material						314,9490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10342436	22,9181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83935928	28,6020
TOTAL Mão de Obra					51,5201
VALOR:					365,47

1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4100
TOTAL Material					278,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38012974	28,0442
TOTAL Mão de Obra					28,0442
VALOR:					306,50


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	0,2104
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200
TOTAL Material					309,1684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38012023	23,1446
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38032857	28,0483
TOTAL Mão de Obra					51,1929
VALOR:					360,36

1.9.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	OATA : 24/07/2023 BDI : 24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	202012			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DEOSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	90,90%		02/2014
			DIR AMG	202704 COM DE SONE RAÇÃO			07/2022
			SRC	202308 - Fortaleza			06/2023
			SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO			05/2021
			SICRO 2	201611 COM DE SONE RAÇÃO	88,74%		03/2017
			SICRO 3	202301 COM DE SONE RAÇÃO			04/2023
			SINAPI	202305 COM DE SONE RAÇÃO	84,88%	47,48%	06/2023
			SMOP E DIT	201907 COM DE SONE RAÇÃO			08/2021
			SMOP E LIM	201907 COM DE SONE RAÇÃO			08/2021
			SMOP	201807 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
			Composiçõe	PRORRA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3300	80,3300
TOTAL Material					80,4028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59773189	16,7700	10,0240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59832819	20,3200	12,1580
TOTAL Mão de Obra					22,1820

VALOR: 102,58

1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Material					5,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13851027	20,3200	2,8145
TOTAL Mão de Obra					2,8145

VALOR: 8,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material					4,8710


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22983078	20,3200	4,6702
TOTAL Mão de Obra					4,6702

VALOR: 9,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3000	47,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material					47,3728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGL PA	202012
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DEP. AN	202304 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		SDC	202306 - 1 orlateira	04/2021
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP LDM	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP ELSA	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Compos.cód	PHOPRA	8,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45992600	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46052230	20,3200
TOTAL Mão de Obra					17,0708
VALOR:					64,44

3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600
TOTAL Material					27,8600
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48029211	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46039628	20,3200
TOTAL Mão de Obra					17,0744
VALOR:					44,53

1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700
TOTAL Material					8,4700
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90158247	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90158247	20,3200
TOTAL Mão de Obra					33,4397
VALOR:					41,91

1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0400
TOTAL Material					19,0400
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46021574	20,7700
TOTAL Mão de Obra					20,7700
VALOR:					28,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:	2020-17	HORA:	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAÇO PA:	2014 COM DE SONE RAÇÃO		REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DE OSP:	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	83,90%	04/2014
		DE R MAG:	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO		02/2014
		SDC:	2023/08 - F oraleira		07/2022
		SEINFRA:	077 1 COM DE SONE RAÇÃO		08/2023
		SIORO 2:	2016 11 COM DE SONE RAÇÃO		03/2017
		SIORO:	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO		04/2023
		SIPIPI:	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO		06/2023
		SMOP F DF:	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO		08/2021
		SMOP 11 FM:	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO		08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
TOTAL Material						23,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43036336	20,7700	9,5622
TOTAL Mão de Obra						9,5622
VALOR:						33,41

1.9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
TOTAL Material						31,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46050808	20,7700	9,5648
TOTAL Mão de Obra						9,5648
VALOR:						41,50

1.9.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	m2	1,00000000	352,1300	52,1300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
TOTAL Material						373,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84118322	20,7700	38,2416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36659825	15,5500	5,7006
TOTAL Mão de Obra						43,9422
VALOR:						417,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	89,3800	0,0347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	180,1700	180,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA . 24/07/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGR PA	207017	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOYCE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03 00%	04/2021
			DEP 445	207204 COM DESONERAÇÃO	02/2014	
			SBC	207308 - Fortaleza	07/2022	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	08/2023	
			SICRO 7	201011 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO 7	207201 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SMAPI	207305 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SMOP L DI	201907 COM DESONERAÇÃO	09/2023	
			SMOP L LRA	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0 00% 0 00%	



TOTAL Material	180 2827
-----------------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92029015	20,7700	19,1144
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,22983181	20,7700	4,7736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32179548	15,5500	5,0039
TOTAL Mão de Obra:						28,8919
VALOR:						209,17

1.9.20. 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	0,2600	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8900	63,8900
TOTAL Material						64,2020


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50071485	18,7700	9,4032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56141512	20,3200	11,4080
TOTAL Mão de Obra:						20,8112
VALOR:						85,01

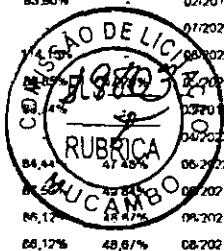
1.9.21. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7500	59,7500
TOTAL Material						60,0620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56105820	18,7700	9,4089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56165450	20,3200	11,4128
TOTAL Mão de Obra:						20,8217
VALOR:						80,88

1.9.22. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,3800	0,2428
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOI DAVEI DF 25MM	SEINFRA	UN	2 00000000	0 5500	1 1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LACA PA	2020-12			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DE OSP	2014 COM DE SONEIRAÇÃO	83,80%		04/2021
		DE P.M.S	202204 COM DE SONEIRAÇÃO			02/2014	
		SBC	202306 - Fortaleza			07/2022	
		SEINFRA	02/1 COM DE SONEIRAÇÃO			08/2023	
		SIORO 7	2018-11 COM DE SONEIRAÇÃO			03/2021	
		SIORO 7	2023-01 COM DE SONEIRAÇÃO			03/2023	
		SIWAPI	2023-05 COM DE SONEIRAÇÃO			06-2023	
		SMOP T.DIF	20-09-07 COM DE SONEIRAÇÃO			08/2021	
		SMOP L.LRM	20-09-17 COM DE SONEIRAÇÃO			09-2021	
		SMOP	20-09-07 COM DE SONEIRAÇÃO			08-2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6300	6,5200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11412	LJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
11426	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7800	3,3360
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,2300	31,1500
TOTAL Material:						59,5388

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75030411	16,7700	46,2903
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76030411	20,3200	56,0894
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30025343	15,5500	35,7689
TOTAL Mão de Obra:					138,1486	

VALOR:	197,69
---------------	---------------

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	89,3800	0,2775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0600	3,3198
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6300	5,4450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1700	3,0850
TOTAL Material:					39,9773	

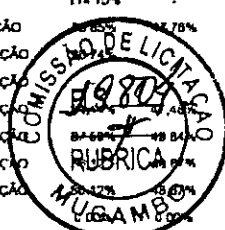
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75972175	16,7700	46,2805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75072175	20,3200	56,0775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29976813	15,5500	35,7614
TOTAL Mão de Obra:					138,1194	

VALOR:	178,10
---------------	---------------

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07 2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:	7/2017			HORA:			
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DE OSP:	2014 COM DESONERAÇÃO			MES:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DTR MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO			REF:	04/2021		
			SEC:	2023/08 - 1 orçamentos						
			SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO				05/2021		
			SICRO 7:	2018/11 COM DESONERAÇÃO				03/2017		
			SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				04/2023		
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO				09/2023		
			SMOP I DIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO				08/2021		
			SMOP I LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO				06/2021		
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO				08/2021		
			Composição:	PRÓPRIA						



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00891428	23,72	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01691631	18,49	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,52
VALOR					0,52

2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01678899	23,72	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03347660	18,49	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,00
VALOR					1,00

1.10.3. 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	1,6200	1,6200
TOTAL Material					1,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13798343	16,7700	2,3140
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13798343	20,7700	2,8659
TOTAL Mão de Obra					5,1799
VALOR					6,80

1.10.4. 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	3,2200	3,2200
TOTAL Material					3,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13809524	16,7700	2,3159
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13809524	20,7700	2,8682
TOTAL Mão de Obra					5,1841
VALOR					8,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAU/PA	202012			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	EX OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO			04/2021
			EX M MS	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO			07/2014
			SEC	2023-08 - 1 orateira			07/2022
			SFINRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO			06/2023
			SICRO 2	2018/11 COM DE SONE RAÇÃO			05/2021
			SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO			05/2017
			SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO			04/2023
			CMOP E DE	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
			SINAPI E LIM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	85,12%	48,97%	09/2021
			SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	43,87%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8200	7,8200
TOTAL Material:						7,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	m	0,26697425	16,7700	4,4772
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697425	20,7700	5,5451
TOTAL Mão de Obra:						10,0223
VALOR:						17,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0700	8,1400
TOTAL Material:					12,0100	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	m	0,26695786	16,7700	4,4769
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26695786	20,7700	5,5447
TOTAL Mão de Obra:						10,0216
VALOR:						22,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
TOTAL Material:					17,3200	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48781166	16,7700	8,1806
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48781166	20,7700	10,1318
TOTAL Mão de Obra:						18,3124
VALOR:						35,63

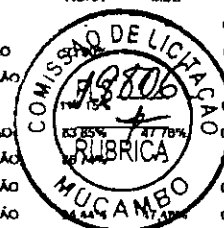
1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4600	12,4600
TOTAL Material:					12,4600	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGR. P.A	2020-17						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DI OSP	2014 COM DE SONEIRAÇÃO						
			DI RARG	2022AM COM DE SONEIRAÇÃO						
			SEC	202306 - Fonteira						
			SEINFRA	0271 COM DE SONEIRAÇÃO						
			SICRO 2	2015-11 COM DI SONEIRAÇÃO						
			SICRO	202301 COM DI SONEIRAÇÃO						
			SINAPI	202305 COM DE SONEIRAÇÃO						
			SMOP GDF	201907 COM DE SONEIRAÇÃO	87,58%	49,84%				
			SMOP L18M	201907 COM DE SONEIRAÇÃO	88,12%	48,91%				
			SMOP	201907 COM DE SONEIRAÇÃO	88,12%	48,87%				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34021544	16,7700	5,7054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34081174	20,7700	7,0787
TOTAL Mão de Obra						12,7841
VALOR:						25,24


1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material						7,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19288050	16,7700	3,2346
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19347680	20,7700	4,0185
TOTAL Mão de Obra						7,2531
VALOR:						14,31

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL Material						1,6000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73653334	16,7700	12,3517
TOTAL Mão de Obra						12,3517
VALOR:						13,95

1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2500	3,5750
TOTAL Material						3,5750
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27566749	16,7700	4,6233
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27628379	20,7700	5,7384
TOTAL Mão de Obra						10,3617
VALOR:						13,94

1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGLPA	2020-12			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DI OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	02/2014		
			DI R MG	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	07/2022		
			SBC	2023/06 - Fortaleza	06/2023		
			SEINFRA	027.1 COM DE SONE RAÇÃO	05/2021		
			SICRO 7	2016.11 COM DE SONE RAÇÃO	03/2017		
			SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO	04/2023		
			SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO	06/2023		
			SMOP I DI	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	08/2021		
			SMOP II DI	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	09/2021		
			SMOP	2013/07 COM DE SONE RAÇÃO	08/2021		
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14719555	20,7700	3,0573
TOTAL Mão de Obra:						5,5158
VALOR:						13,95

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30,0700	30,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4600	24,4600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5900	89,5900
TOTAL Material:						180,7000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78011403	16,7700	46,2871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78011403	20,7700	57,3276
TOTAL Mão de Obra:						103,6147
VALOR:						287,31

1.10.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,9200	50,7600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9400	47,9400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3500	60,3500
TOTAL Material:						161,4500


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22059188	16,7700	54,0093
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38002776	20,7700	28,6632
TOTAL Mão de Obra:						82,6725
VALOR:						244,12

1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2700	125,2700
TOTAL Material:						125,2700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83967778	16,7700	30,8513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGCHA	2020-12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DIOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DI R-46	2022/04 COM DE SONERAÇÃO		
			SBC	2023/06 - 1ª entrega		
			SEINFRA	07/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			SICRO 7	2016/11 COM DE SONERAÇÃO		03/2017
			SICRO 2	2023/01 COM DE SONERAÇÃO		04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DE SONERAÇÃO		06/2023
			SMOP I DM	2019/07 COM DE SONERAÇÃO	49,87%	08/2021
			SMOP E UM	2019/07 COM DE SONERAÇÃO	49,87%	04/2021
			SMOP	2019/07 COM DE SONERAÇÃO	48,87%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1 R4026908	20,7700	38,2224
TOTAL Mão de Obra:						69,0737
VALOR:						194,34

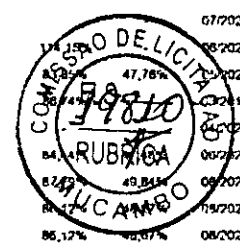
1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
TOTAL Material:						8,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,8285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:						10,5610
VALOR:						19,18

1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
TOTAL Material:						8,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:						10,3610
VALOR:						19,78

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL Material:						0,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09191489	16,7700	1,5414
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09191489	20,7700	1,9091
TOTAL Mão de Obra:						3,4505
VALOR:						4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020-12	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DI OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,90%	-	02/2014
			DLP AMT	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	-	07/2022	
			SBC	2023/08 - Fortaleza	-	08/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DE SONE RAÇÃO	47,78%	03/2021	
			SICRO 2	2015.11 COM DE SONE RAÇÃO	-	03/2017	
			SICRO 3	2023.01 COM DE SONE RAÇÃO	-	04/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO	-	00/2023	
			SMOP FDI	2518/07 COM DE SONE RAÇÃO	49,84%	08/2021	
			SMOP EIM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	-	09/2021	
			SMOP	2018/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Material						9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXIL IAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06380788	19,49	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15256674	23,72	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,84
VALOR:						14,13

1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,84	0,08
1003588	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	58,40	58,40
TOTAL Material						58,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9197	14,58	13,41
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9204	17,67	16,26
TOTAL Mão de Obra						29,67
VALOR:						88,15


1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030397	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,70	13,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
TOTAL Material						17,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09486859	19,49	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22796206	23,72	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,24
VALOR:						25,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEFA	2023/1							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,80%						
			DEPAMS	2020M COM DESONERAÇÃO							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9600	0,7980
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0600	1,3272
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8300	3,8811
TOTAL Material						8,1338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32201382	16,7700	5,4002
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36801580	20,7700	7,6437
TOTAL Mão de Obra						13,0439
VALOR:						19,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2200	1,3464
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,7300	3,3541
TOTAL Material						4,8280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32212553	16,7700	5,4020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36814346	20,7700	7,6483
TOTAL Mão de Obra						13,0483
VALOR:						17,89


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,9200	7,6416
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
TOTAL Material						8,1516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18360944	18,7700	2,1773
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18352902	20,7700	3,8119
TOTAL Mão de Obra						6,5892
VALOR:						14,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CATEGORIA	2020-12	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DESCRIÇÃO	2014 COM DESONERAÇÃO	REF
			202214 COM DESONERAÇÃO	04/2021	02/2014
			202208 - Fortaleza	07/2022	06/2023
			0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021	03/2017
			201611 COM DESONERAÇÃO	04/2023	02/2023
			202301 COM DESONERAÇÃO	08/2021	01/2021
			201807 COM DESONERAÇÃO	08/2021	08/2021
			201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021	08/2021
			201207 COM DESONERAÇÃO	00%	00%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9600	0,4788
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2000	3,7120
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,9700	2,5164
TOTAL Material:					7,1782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73602585	16,7700	12,3432
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73602585	20,7700	15,2873
TOTAL Mão de Obra:					27,6305
VALOR:					34,81

1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	18,76	0,57
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,33	6,76
TOTAL Material:					7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43408558	25,20	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,93
VALOR:					18,28

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0500	0,4040
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8300	5,7075
TOTAL Material:					6,1115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46006178	20,7700	9,5555
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36804942	15,5500	5,7232
TOTAL Mão de Obra:					15,2787
VALOR:					21,39

1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:	AZ3-12	HORA:	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DI OSP:	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,80%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DE OSP:	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2014
			SEB:	2073/06 - Fortaleza	114,15%	07/2022	
			SEINFRA:	02/1 COM DE SONE RAÇÃO	83,85%	05/2021	
			CICRO 2:	2018/11 COM DE SONE RAÇÃO	66,74%	03/2017	
			CICRO:	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO		01/2023	
			SINAPI:	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO		09/2023	
			SMOP FIDE:	2019/07 COM DE SOPE RAÇÃO		08/2021	
			SMOP ELIRA:	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO		08/2021	
			SMOP:	2012/07 COM DE SONE RAÇÃO	66,17%	08/2011	
			Composição:	PRÓPRIA			



COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1 00000000	782,00	782,00
				TOTAL Não Oficial	782,00
				VALOR:	782,00


1.13.1. S02387 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02387	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		UN	1,00000000	365,77	365,77
					TOTAL Não Oficial	365,77
					VALOR:	365,77

1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,3800	0,2775
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0 1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,6700	14,7525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5200	0,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,2000	1,8560
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5800	1,7400
12293	7ARCÃO	SEINFRA	I	0 07000000	20 9700	1 4679
					TOTAL Material	21,1839

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	m	1 01211272	16,7700	16,9731
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73608198	20,7700	15,2884
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1 01211272	20,7700	21,0216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13402045	15,5500	2,0815
					TOTAL Mão de Obra	56,1446
					VALOR:	77,33

1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0500	0,7070
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,5000	0,9000
					TOTAL Material	1,6070
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36773367	15,5500	5,7183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M T J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAD. PA	202017			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DE OCP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	93,90%		02/2014
			DE R. INF	202204 COM DE SONE RAÇÃO		07/2022	
			SDC	202308 - Fortaleza	114,15%	06/2023	
			SEINFRA	0271 COM DE SONE RAÇÃO		05/2021	
			SICRO 2	201811 COM DE SONE RAÇÃO		03/2017	
			SICRO	202301 COM DE SONE RAÇÃO		04/2023	
			SINAPI	202305 COM DE SONE RAÇÃO		06/2023	
			SINAPI DE	201907 COM DE SONE RAÇÃO		08/2021	
			SINAPI LIM	201917 COM DE SONE RAÇÃO		09/2021	
			SINAPI	201907 COM DE SONE RAÇÃO		08/2021	
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	

TOTAL Mão de Obra	5 7183
VALOR:	7,33


2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600227	20,7700	5,7326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76002268	15 5500	42,9184
TOTAL Mão de Obra						48 6510
VALOR:						49,85

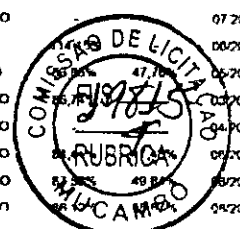
2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18392283	15,5500	2,8600
TOTAL Mão de Obra						2,8600
VALOR:						2,86

2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92869349	20 7700	19,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 85738698	15 5500	28,8824
TOTAL Mão de Obra						48,1714
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02786680	410,6700	11,6143
TOTAL Serviço						11,6143
VALOR:						59,79

2.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03307688	22,0600	0,7297
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7297
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6700	2,0806
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,7400	3,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAUJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSIÃO:	202317	HORA:	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAQ/PA:	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%		REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	DIC/SP:	2022/04 COM DESONERAÇÃO			04/2021
			DE R MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2014	
			SDC:	2023/08 - Fortaleza		07/2022	
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		06/2023	
			SICRO 7:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SICRO 7:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		05/2023	
			SMOP E DIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SMOP E DIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		04/2021	
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	68,17%	06/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	10.9137
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36752091	20,7700	7,6334
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01003941	15,5500	15,7081
TOTAL Mão de Obra:					23,3395
VALOR:					34,98

2.3.1. 94226 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01639798	19,48	0,31
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01170919	20,48	0,23
TOTAL equipamento Custo Horário:					0,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,81	44,95
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,11	0,18
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,95	0,14
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03100000	33,11	3,03
00013368 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	208,52	18,76
TOTAL Material:					67,11


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04178148	18,43	0,31
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25555587	22,92	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,16
VALOR:					79,81

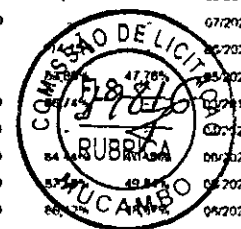
2.3.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,9300	1,0483
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,4200	1,4568
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0600	10,1806
TOTAL Material:					12,6857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47824793	16,7700	8,0202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DE OSP	AZO-17			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DE R MF5	2014 COM DE SONE RACÃO	83,80%		04/2021
			2023/08 COM DE SONE RACÃO			02/2014	
			2023/08 - Foralmeza			07/2022	
			SEINFRA	027-1 COM DE SONE RACÃO		03/2021	
			SICRO 2	2016-11 COM DE SONE RACÃO		02/2017	
			SICRO	2023/01 COM DE SONE RACÃO		02/2023	
			SMAP1	2023/05 COM DE SONE RACÃO		09/2023	
			SMOP EDIT	2019/07 COM DE SONE RACÃO		08/2021	
			SMOP E LUB	2019/07 COM DE SONE RACÃO		04/2021	
			SMOP	2019/07 COM DE SONE RACÃO	86,17%	48,87%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47884423	20,3200	9,7301
TOTAL Mão de Obra:						17,7503
VALOR:						30,42

2.3.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,9300	2,0965
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,60000000	3,7200	5,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,4200	2,9136
TOTAL Material:						10,7301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41382537	16,7700	6,9399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41442167	20,3200	8,4210
TOTAL Mão de Obra						15,3609
VALOR:						26,09

2.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	315,6900	315,6900
TOTAL Material:						315,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19628248	16,7700	20,0617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19628248	20,7700	24,8468
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65590966	20,7700	34,3932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20787841	15,5500	34,3325
TOTAL Mão de Obra						113,6342
VALOR:						429,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0700	30,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5800	29,5800
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4600	24,4600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,5900	99,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	202312							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DE OGP	2014 COM DE SONECRAÇÃO	83,90%						04/2021
		DE U ANG	202204 COM DE SONECRAÇÃO							07/2014	
		SDC	202308 - Fortaleza							07/2022	
		SFINFRA	0271 COM DE SONECRAÇÃO							08/2023	
		SICRO 2	201611 COM DE SONECRAÇÃO							05/2021	
		SICRO 2	202301 COM DE SONECRAÇÃO							08/2017	
		SINAM	202305 COM DE SONECRAÇÃO							04/2023	
		SMOP (DF	201807 COM DE SONECRAÇÃO							09/2023	
		SMOP (ILIM	211007 COM DE SONECRAÇÃO							08/2021	
		SMOP	201807 COM DE SONECRAÇÃO	86,12%	48,87%					08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



TOTAL Material	183.7000
-----------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76011403	16,7700	46,2871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76011403	20,7700	57,3278
TOTAL Mão de Obra:						103.6147
VALOR:						287,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22990354	16,7700	3,8555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09196142	20,3200	1,8687
TOTAL Mão de Obra:						5,7242
VALOR:						5,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,6700	0,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0200	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200	0,0016
TOTAL Material:						0,0508


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13824153	20,7700	2,8713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08216102	15,5500	1,4331
TOTAL Mão de Obra						4,3044
VALOR:						4,36

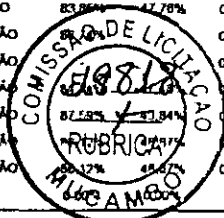
2.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
TOTAL Material:						2,7234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11018031	16,7700	1,8477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11018031	20,7700	2,2884
TOTAL Mão de Obra						4,1361
VALOR:						6,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES-CENTRO- MUCAMBO-CE	LAQ. PA	202012	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	DI OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	-	04/2021
			DI R AG	202204 COM DE SONE RAÇÃO	93,90%	02/2014
			SEC	202306 - 1 orateira	114 15%	01/2022
			SE INF RA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO	83,85%	07/2021
			SICRO 2	201811 COM DE SONE RAÇÃO	84,04%	03/2017
			SICRO 2	202301 COM DE SONE RAÇÃO	84,04%	04/2023
			SA-API	202305 COM DE SONE RAÇÃO	84,04%	02/2023
			SMOP (DIF	201907 COM DE SONE RAÇÃO	82,18%	08/2021
			SMOP E IM	201907 COM DE SONE RAÇÃO	82,18%	08/2021
			SMOP	201907 COM DE SONE RAÇÃO	82,18%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	6,49%	08/2021



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3 0300	3 0906
TOTAL Material						3,0906

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11968514	16,7700	2 0071
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11968514	20,7700	2,4859
TOTAL Mão de Obra						4,4930
VALOR:						7,58

2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2700	125,2700
TOTAL Material						125,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83967278	16,7700	30,8513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84026998	20,7700	38,2724
TOTAL Mão de Obra						69,0737
VALOR:						194,34

2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
TOTAL Material						8,8200

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra						10,3610
VALOR:						19,18

2.4.9. 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	3,2500	3,5750
TOTAL Material						3,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGEFA	2/2017			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DFOSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,80%		04/2021
			DFP MS	202204 COM DE SONE RAÇÃO		01/2022	
			SUC	2023-08 Fortaleza		03/2023	
			SL IN RA	02/1 COM DE SONE RAÇÃO		03/2021	
			DIORD 7	2012/11 COM DE SONE RAÇÃO		03/2017	
			SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO		04/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO		06/2023	
			SMOP E DIT	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO		06/2021	
			SMOP E LEM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO		04/2021	
			SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO		06/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27568749	16,7700	4,6233
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27628379	20,7700	5,7384
TOTAL Mão de Obra						10,3617
VALOR:						13,94

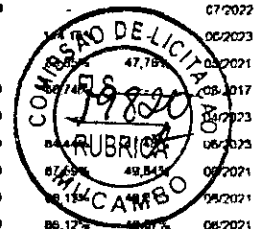
1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,06	0,61
TOTAL Material						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27472669	25,20	6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,92
VALOR:						7,53

2.5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9600	0,7980
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0600	1,3272
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8300	3,8811
TOTAL Material						6,1338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32201382	16,7700	5,4002
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36801580	20,7700	7,6437
TOTAL Mão de Obra						13,0439
VALOR:						19,18

2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,9200	7,6416
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
TOTAL Material						8,1516
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18560944	16,7700	2,7773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	A200-7	-	-	-	04/2011			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DEOSP	7014 COM DE SONE RAÇÃO	93,90%	-	-	02/2014			
			DER MG	702704 COM DE SONE RAÇÃO	-	-	07/2022				
			SSC	702308 - Fortaleza	-	-	06/2023				
			SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO	47,76%	-	02/2021				
			SICRO 2	2010/11 COM DE SONE RAÇÃO	56,74%	-	08/2017				
			SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO	-	-	04/2023				
			SNAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO	84,44%	-	06/2023				
			SMOP L DI	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	87,69%	49,54%	09/2021				
			SMOP L LIM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	88,15%	49,54%	09/2021				
			SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	49,54%	06/2021				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18352902	20,7700	3,8119
TOTAL Mão de Obra						6,5892
VALOR:						14,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16660000	23,2000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,9700
TOTAL Material					7,1792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73602585	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73602585	20,7700
TOTAL Mão de Obra					27,6305
VALOR:					34,81

2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,9600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,2000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5700
TOTAL Material					5,0417


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05403300	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11955236	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,5670
VALOR:					8,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,2300
TOTAL Material					0,4589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46014860	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,82029720	20,7700
TOTAL					18,1146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	DESCRIÇÃO:	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,90%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DESCRIÇÃO:	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	-	-	02/2014
			DESCRIÇÃO:	2023/08 - 1 orateira	114,15%	-	
			DESCRIÇÃO:	027 1 COM DE SONE RAÇÃO	85,85%	47,78%	
			DESCRIÇÃO:	2016/11 COM DE SONE RAÇÃO	60,71%	-	
			DESCRIÇÃO:	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO	-	-	
			DESCRIÇÃO:	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO	-	-	
			DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	87,50%	19,04%	
			DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	87,13%	48,81%	
			DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,41%	48,81%	
			DESCRIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	26.8313
-------------------	---------

VALOR:	27,29
--------	-------

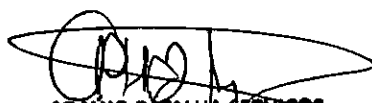
2.5.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0500	0,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8300	5,7075
TOTAL Material					6,1115	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46006178	20,7700	9,5555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36804942	15,5500	5,7232
TOTAL Mão de Obra					15,2787	
VALOR:					21,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0500	0,7070
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,5000	0,9000
TOTAL Material					1,6070	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36773367	15,5500	5,7183
TOTAL Mão de Obra					5,7183	
VALOR:					7,32	


**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES EIRELE**
 CNPJ: 17.874.427/0001-11



José Weber Mendes de Holanda Filho
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	IBDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LDCA/:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	CEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EOIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA EMTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	581.510,02	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,68 %	18,68 %	100,00 %
			96.937,72	96.937,72	96.937,72	96.937,72	96.879,57	96.879,57	581.510,02
2	REFORMA DA QUADRA	93.411,81	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,68 %	18,68 %	100,00 %
			15.571,75	15.571,75	15.571,75	15.571,75	15.562,41	15.562,40	93.411,81
3	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	165.490,83	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,67 %	18,68 %	18,68 %	100,00 %
			27.587,32	27.587,32	27.587,32	27.587,32	27.570,77	27.570,78	165.490,83
		840.412,66	140.096,79	140.096,79	140.098,79	140.096,79	140.012,75	140.012,75	840.412,66
			140.096,79	280.193,58	420.290,37	560.387,16	700.399,91	840.412,66	


 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF: 042.329.233-14
 RG: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal


 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.693.113-21
 CREA-CE Nº 49583/D
 Eng. Civil

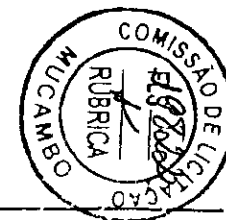



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGEPA:	202012			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	DE OSP:	2014 COM DE SONE RACÃO	63,80%		04/2021
			DE P. MFG:	202204 COM DE SONE RACÃO		02/2014	
			SSC:	202308 - Fortaleza		07/2022	
			SLINF RA:	027 1 COM DE SONE RACÃO	47,85%	06/2023	
			SICRO 2:	2018-11 COM DE SONE RACÃO	47,85%	05/2021	
			SICRO:	202301 COM DE SONE RACÃO	47,85%	03/2017	
			SNAP1:	202305 COM DE SONE RACÃO	47,85%	04/2023	
			SMOP (DI):	201907 COM DE SONE RACÃO	47,85%	06/2023	
			SMOP (LTA):	201907 COM DE SONE RACÃO	47,85%	08/2021	
			SMOP:	201907 COM DE SONE RACÃO	47,85%	08/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,90

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGEPA	202012	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DERMAG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SCINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	87,25%	-	03/2021
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
		SMOP I DI	201907 COM DESONERAÇÃO	87,50%	-	08/2019
		SMOP II DI	201907 COM DESONERAÇÃO	88,12%	-	08/2019
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2019
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,80	16,70
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,82	9,82
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,73	6,64

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL ROORIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL ROORIGUES	FONTE	VERSÃO				
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	LAGLPA	2020/12				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DF OCP	2014 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF	
		DFR ARG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-	04/2021
		SBC	2022/08 - Finalizada	-	-	-	02/2014
		SE INFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2022
		SICRO 2	2016-11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	06/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	02/2017
		SMOP E DF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2023
		SMOP E IRRM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	06/2023
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	08/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		19,90	19,90
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

A + B + C + D

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

José Weibem Mendes de Holanda Filho
 CPF: 031.696.113-21
 OAB/CE Nº 49586/D
 Adv. Civil

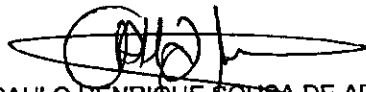
COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA :	24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LDCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO-CE	CAQETA	AZO 17		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DI OSP	2014 COM DE SONEIRAÇÃO	03/01/2014	04/2021
		DI R INF	2022/04 COM DE SONEIRAÇÃO	02/2022	02/2022
		SBC	2023/08 - F. própria	08/2023	08/2023
		SE INFRA	027 1 COM DE SONEIRAÇÃO	05/2021	05/2021
		SICRO 7	2018/11 COM DE SONEIRAÇÃO	03/2017	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DE SONEIRAÇÃO	04/2023	04/2023
		SINAM	2023/05 COM DE SONEIRAÇÃO	06/2023	06/2023
		SMOP E DI	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	08/2021	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	08/2021	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	08/2021	08/2021
		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	4,59
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,99
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF: 042.329.233-14
 RG: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

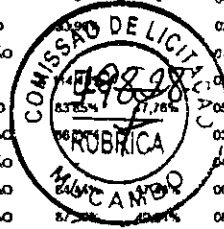

 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng Civil



ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOCE	CAGEPA	2020-12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO
			DE R MG	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO
			SRC	2023/08 - Fortaleza
			SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO
			SICRO 7	2016-11 COM DE SONE RAÇÃO
			SICRO 7	2023-01 COM DE SONE RAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO
			SMOP I DI	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO
			SMOP II UM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO
			SMOP	2012/07 COM DE SONE RAÇÃO
			Composição	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					659.485,45
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.211,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	127,71	255,42
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	2,77	8.362,16
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	57,42	4.593,60
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					13.700,25
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	47,06	11,77
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	51,72	504,27
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.427,11	28,54
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,41	105,50
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	36,64	714,48
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,54	55,40
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,21	42,10
1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	59,84	366,22
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	917,55	3.853,71
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	110,44	331,32
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	66,39	53,11
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	15,62	62,48
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	620,35	1.240,70
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	505,07	1.010,14
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,71	71,42
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,29	52,58
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	90,91	363,64
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	93,95	375,80
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,70	33,40
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,02	112,16
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	20,43	163,44
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,33	39,99
1.2.23	07610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	12,99	25,98
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	81,04	486,24
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	199,77	3.595,86
1.3		REFORMA DA CANTINA					27.994,01
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	47,06	262,12
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	39,22	1.058,94
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	21,97	1.169,68
1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	30,97	74,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAÚJO BATALHA <small>7</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24.07.2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAOP PA	2020-12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO
			DE R MG	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO
			SRG	2023/08 - 1 orçatiza
			SEINFRA	0271 COM DE SONE RAÇÃO
			SICRO 7	201011 COM DE SONE RAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO
			SMOP L DIF	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO
			SMOP I LUM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

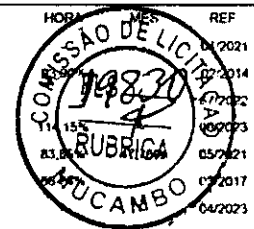


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	6,72	51,72	347,56
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	5,41	72,71
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	33,18	445,94
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	76,47	7 841,23
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	6,97	714,70
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	451,65	1.201,39
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	99,82	5 314,42
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,54	66,48
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,21	50,52
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	917,55	1.926,86
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,44	110,44
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	331,68	1.791,07
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	276,28	552,56
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	93,41	186,82
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,47	14,94
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,43	41,43
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,88	373,76
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	169,40	338,80
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,70	100,20
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,02	84,12
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,43	81,72
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,33	13,33
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	81,04	162,08
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	199,77	3 595,86
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						123.656,63
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	26,31	2.033,24
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	12,55	147,59
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	26,88	51,72	1 390,23
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,88	5,41	145,42
1.4.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,41	290,84
1.4.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1,4	SEINFRA	M2	53,78	36,64	1 969,77
1.4.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	5,54	310,24
1.4.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,21	235,78
1.4.9	96118	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	348,57	59,84	20.738,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOYCE	CAGL PA	202017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DE SONERAÇÃO
		DECR AG	202204 COM DE SONERAÇÃO
		SBC	202308 - F. Paralela
		SEINFRA	0271 COM DE SONERAÇÃO
		SICRO 7	201611 COM DE SONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DE SONERAÇÃO
		SINAPI	202305 COM DE SONERAÇÃO
		SMOP I DIF	201907 COM DE SONERAÇÃO
		SMOP I IMA	201907 COM DE SONERAÇÃO
		SMOP	201907 COM DE SONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	917,55	10.790,39
1.4.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	110,44	773,08
1.4.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	203,14	9.385,07
1.4.13	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	224,46	10.370,05
1.4.14	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	40,64	1.877,57
1.4.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	71,69	3.010,98
1.4.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	181,21	11.213,27
1.4.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,70	233,80
1.4.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,02	588,84
1.4.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	20,43	286,02
1.4.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,52	184,64
1.4.21	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	61,04	2.269,12
1.4.22	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	199,77	20.975,85
1.4.23	S02387	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		M2	69,12	353,85	24.458,11
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						59.694,23
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	47,06	239,06
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	15,62	249,92
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	21,97	1.081,80
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	39,22	2.689,71
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	12,55	52,71
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	51,72	2.592,72
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,41	542,41
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	32,50	3.258,45
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	76,47	11.280,09
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	6,97	1.028,14
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	451,65	1.111,06
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	99,82	4.915,14
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	917,55	3.853,71
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	110,44	220,88
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	66,39	132,78
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	104,10	1.217,97
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	25,43	610,32
1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	16,15	193,80
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	620,35	3.722,10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERÃO	HORA	MES
	LDCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOYCE	2020-17		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2014 COM DE SONE RAÇÃO		REF
			2022-04 COM DE SONE RAÇÃO		02/2014
			2023-08 - F. ortaleza		07/2022
			02/1 COM DE SONE RAÇÃO		08/2023
			2018/11 COM DE SONE RAÇÃO		09/2021
			2023-01 COM DE SONE RAÇÃO		03/2017
			2023-05 COM DE SONE RAÇÃO		04/2023
			2019-07 COM DE SONE RAÇÃO		00/2023
			2019-07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,67%
			2019-07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	858,46	1.716,92
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	382,52	765,04
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	38,37	306,86
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	677,61	1.355,62
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	331,68	746,28
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	326,15	1.956,90
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,88	53,28
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	28,29	210,32
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	30,59	122,36
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,82	151,28
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	377,13	1.148,46
1.5.31	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	169,27	1.022,06
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	77,59	155,18
1.5.33	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	39,93	239,58
1.5.34	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	41,43	82,86
1.5.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	188,88	4.111,36
1.5.36	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	169,40	3.726,80
1.5.37	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,02	84,12
1.5.38	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,33	26,66
1.5.39	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	81,04	324,16
1.5.40	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	199,77	2.397,24
1.6		REFORMA NA LAVANDEIRA					10.015,60
1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	30,97	55,75
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	20,40	464,51
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	51,72	99,30
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,41	20,77
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	33,18	127,41
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	76,47	1.348,93
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	6,97	122,95
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	451,65	514,88
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTADO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	99,82	2.272,80
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0,60)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.113,65	2.113,65
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	186,88	373,76
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	169,40	338,80
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,02	84,12
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	20,43	40,86


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

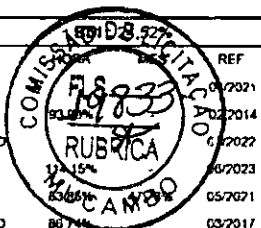
 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE ACUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOCE	CAGEPA	202017			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,82%		03/2014
			DI 4.4.41	202204 COM DE SONE RAÇÃO	11,01%		01/2021
			SBC	202306 - Fortaleza			01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO			01/2021
			SICRO 2	201611 COM DE SONE RAÇÃO	86,74%		03/2011
			SICRO	202301 COM DE SONE RAÇÃO			04/2023
			SINAPI	202305 COM DE SONE RAÇÃO	84,44%	47,38%	01/2023
			SMOP 1 DI	201207 COM DE SONE RAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
			SMOP 1 AL	201907 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			SMOP	201907 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,33	13,33
1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	12,99	25,98
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	199,77	1.997,70
1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO						61.300,81
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.041,31
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	332,15	996,45
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,34	44,86
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.599,37
1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	65,09	546,76
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	79,17	855,04
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	23,52	197,57
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.469,54
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	367,59	3.087,76
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	470,59	2.188,24
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	82,70	1.208,25
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	11,92	3.210,41
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	10,42	909,35
1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	361,69	980,18
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	120,01	123,61
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	203,14	341,28
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	91,91	5.420,46
1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						5.846,95
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	51,72	5.481,63
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.427,11	385,32
1.7.5	ESQUADRIAS						4.778,00
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	917,55	1.826,86
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,44	110,44
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	203,14	975,07
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	224,46	1.077,41
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	71,69	688,22
1.7.8	COBERTURA						10.538,98
1.7.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	75,57	5.403,28
1.7.8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	55,09	3.938,94
1.7.8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	23,14	300,82
1.7.8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	10,58	275,08
1.7.8.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	23,88	620,88


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

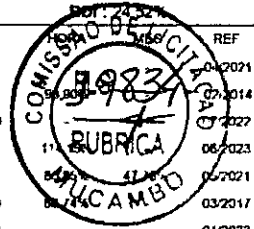
 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE: LAGL PA
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	VERSÃO: 2023/17
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESP: 2014 COM DESONERAÇÃO
			DESP MES: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SRC: 2023/08 - 1ª entrega
			SEINFRA: 02711 COM DESONERAÇÃO
			SICTO 2: 2012/11 COM DESONERAÇÃO
			SICTO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SIAP1: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
			SIAP1 F DIT: 2012/07 COM DESONERAÇÃO
			SIAP1 II LIM: 2012/07 COM DESONERAÇÃO
			SIAP1: 2012/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.7	REVESTIMENTO						10.845,83
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	5,41	1.142,59
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	10,69	577,26
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	35,78	7.556,74
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	29,08	1.569,24
1.7.8	PISOS						7.133,32
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	451,65	1.219,46
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	99,82	5.390,28
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	88,39	88,39
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	33,13	457,19
1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.047,51
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,46	77,52
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,02	56,08
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,33	13,33
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	13,37	668,50
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,35	1.070,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	81,04	162,08
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						56.054,57
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.292,69
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	332,15	1.660,75
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	5,34	631,94
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.067,97
1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	8,26	40,55	334,94
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	79,17	1.733,03
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.012,23
1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBOASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	470,59	1.044,71
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	24,46	170,89	4.179,97
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	11,92	2.841,97
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	10,42	471,19
1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,84	361,69	1.063,37
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	120,01	268,82
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	203,14	142,20
1.8.4	COBERTURA						21.539,97
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	101,40	3.619,98
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	75,57	8.263,98
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	55,09	6.038,97
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	23,14	437,35


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	2020-12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DE SONEIRAÇÃO
			DE P/ ARG	2022/04 COM DE SONEIRAÇÃO
			SPIC	2023/08 - Finalizada
			SEINFRA	02/11 COM DE SONEIRAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DE SONEIRAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DE SONEIRAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DE SONEIRAÇÃO
			SMOP I DIF	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO
			SMOP II IRI	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	10,58	399,92
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	23,88	902,66
1.0.4.7	C0000	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	49,13	1.857,11
1.8.5	PISOS						16.180,21
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	451,65	4.941,05
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	93,82	10.924,30
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,90	33,13	294,86
1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.990,92
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,35	1.070,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,20	168,00
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTDR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,20	33,20
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,22	396,60
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	23,08	323,12
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						1.990,58
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	137,83	1.228,69
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	6,98	763,89
1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						104.788,78
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	9,42	250,10
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	39,11	60.268,90
1.9.3	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA ATE 1,0% NOVA - (RIPA, CAIBRO)		M2	1.541,01	9,75	15.024,65
1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	9,50	14.639,60
1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	23,14	3.671,18
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	10,58	3.357,03
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	23,88	7.577,12
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						28.873,37
1.10.1	9/661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,50	250,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	0,97	19,40
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,46	129,20
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	7,89	63,12
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,02	280,40
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	20,43	204,30
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,20	66,40
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,52	47,04
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,33	106,64
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,37	1.337,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	13,22	1.322,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,35	10.700,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

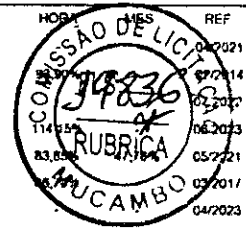
 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	DIOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO				04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE RMG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				02/2014
			SBC:	2023/08 - Fortaleza			08/2023	
			SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
			FIORO 2:	2015/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017	
			SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO			06/2023	
			SMOP FDI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	48,84%	08/2021	
			SMOP II IRI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021	
			SMOP:	2012/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	8,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,45	8.385,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,12	1.424,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	12,89	1.289,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,60	264,60
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIDNAMENTO NA PORTA DO Q DATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	178,91	178,91
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	17,81	143,28
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	17,91	250,74
1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,20	252,00
1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,99	77,94
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	81,04	1.620,80
1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	23,08	461,60
1.11	PINTURA						139.975,59
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	16,10	25.259,27
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	16,94	20.167,92
1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	6,60	3.721,56
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	13,69	35.403,57
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	33,15	503,88
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	432,74	18,06	7.815,28
1.11.7	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	13,69	35.403,57
1.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	33,15	503,88
1.11.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	18,06	28,90
1.11.10	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	17,14	7.418,88
1.11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	20,25	3.746,88
1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						18.361,91
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	47,06	26,24
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	20,40	2.019,60
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BAIENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	273,08	273,08
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	206,15	8.514,00
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	34,52	3.452,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	SEINFRA	M2	123,00	33,13	4.074,99
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.856,54
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	6,98	1.856,54
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA						367.369,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						45.027,94
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	3,92	4.952,57
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	26,48	33.455,10
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,24	6.620,27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORAS	REF	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAG/PA	2020-12	0,00/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	0,00/2014		
			DI R MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00/2022		
			SDC	2023/06 - Foraleres	0,00/2023		
			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021	
			SICRO 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%	03/2017	
			SICRO 7	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	04/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	
			SMOP L DIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021	
			SMOP E LIM	2012/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021	
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.515,10
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	82,70	1.945,10
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	361,69	3.038,20
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	120,01	252,02
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	203,14	1.279,78
2.3	COBERTURA						201.290,45
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	128,36	162.171,31
2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	65,10	82.247,99
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,40	6.822,41
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	7,96	10.058,74
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.682,79
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	308,63	308,63
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,91	17,91
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,91	71,64
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5 000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	392,39	4.708,68
2.4.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	8,58	858,00
2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	11,22	561,00
2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	17,71	212,52
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,35	2.140,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,45	2.580,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	224,41	224,41
2.5	PINTURA DO PISO						18.902,47
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	540,12	20,25	11.119,68
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	26,36	7.782,79
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						12.998,88
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	57,42	602,91
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	18,10	1.556,60
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	13,69	1.177,34
2.6.4	C1279	FSMAI TE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	33,15	8.142,63
2.6.5	00007167	TELA DE ARAMÉ GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	25,32	1.519,20
2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						5.695,69
2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	63,25	5.426,85
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	28,50	171,00
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,46	97,84


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LDCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CATEGORIA:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:	0 00% 0 00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.248,46
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	2.644,07	2.644,07
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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.768,55	1.768,55
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,04	835,84
VALOR BDI TOTAL:						251.784,85	
VALOR ORÇAMENTAL:						1.026.855,03	
VALOR TOTAL:						1.278.639,88	

Um Milhão Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF: 042.329.233-14
 RG: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGI: PA	202012			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			04/2021
		DTR MG	202204 COM DESONERAÇÃO			07/2014	
		SBC	202306 - 1 orateza			01/2022	
		SEINFRA	027 5 COM DESONERAÇÃO			06/2023	
		SICRO 7	2016 11 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			03/2017	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SMOP I DF	201907 COM DESONERAÇÃO			06/2023	
		SMOP II LIM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,17%	48,97%	08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,17%	48,67%	08/2021	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0 00%	0 00%		



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5700	30,1614
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7600	20,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4800	47,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9100	1,9365
TOTAL Material:					100,0179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78110584	15,5500	27,6962
TOTAL Mão de Obra:					27,6962

VALOR: 127,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0 17813505	15,5500	2,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,7700

VALOR: 2,77

1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90246567	20,7700	18,7442
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80493134	15,5500	28,0667
TOTAL Mão de Obra:					46,8109

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02707397	391,7900	10,6073
TOTAL Serviço:					10,6073


VALOR: 57,42

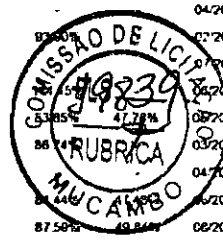
1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26698185	20,7700	5 5452
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66981817	15,5500	41,5157
TOTAL Mão de Obra:					47,0609

VALOR: 47,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAGEPA	202312			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DCOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03/2012		02/2014
			DE FMS	202204 COM DESONERAÇÃO	07/2022		07/2022
		SDC	202308 - Fortaleza	04/2023		04/2023	
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	02/2021		02/2021	
		SIORO 7	201811 COM DESONERAÇÃO	03/2017		03/2017	
		SIORO 2	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023		04/2023	
		SIUPI	202305 COM DESONERAÇÃO	06/2021		06/2021	
		SMOP L DI	201907 COM DESONERAÇÃO	02/2021		02/2021	
		SMOP L UNI	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021		08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021		08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0800	0,8412
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:					17,8496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,88890062	20,7700	18,4209
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99332869	15,5500	15,4463
TOTAL Mão de Obra:					33,8672

VALOR: 51,72

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63542112	21,7000	13,7886
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,7886

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9000	474,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3500	10,0200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,0800	34,9659
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,3000	55,5774
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4700	153,9720
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,4800	6,2880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,4700	22,9400
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,3200	41,6000
TOTAL Material:					799,3633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,94633014	16,7700	183,5700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,27173859	20,7700	88,7240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,67459155	20,7700	138,6313
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77989108	20,7700	36,9883
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,87934648	15,5500	168,0638
TOTAL Mão de Obra:					613,9574

VALOR: 1.427,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAGEPA	2020-17	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	-
			DEP ANS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	04/2021
			SDC	2023/06 - Finalizada	114,15%	02/2014
			SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022
			SICRO 7	2010/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			SICRO 2	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2017
			SMOP E INF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			SMOP E LIM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0800	0,3421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08914858	20,7700	1,8516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13307978	15,5500	2,0694
TOTAL Mão de Obra:						3,9210
VALOR:						5,41

1.2.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54411765	20,7700	11,3013
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54411765	15,5500	8,4610
TOTAL Mão de Obra:						19,7623

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02267157	744,3400	16,8754
TOTAL Serviço:						16,8754
VALOR:						38,64

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,22200000	16,7700	3,7342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08906752	20,3200	1,8099
TOTAL Mão de Obra:						5,5441
VALOR:						5,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,0800	0,0112
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9100	0,0328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material:						0,0454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOUCE	CAGTFA	2020/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	
			DI R MG	2020/04 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			SRC	2023/08 - Fortaleza		02/2014
			SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO		01/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		06/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI	20/3/05 COM DESONERAÇÃO		03/2011
			SMOP EDIF	20/1/07 COM DESONERAÇÃO		04/2023
			SMOP ILUM	20/1/07 COM DESONERAÇÃO		06/2023
			SMOP	20/1/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13379237	20,7700	2,7789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08919492	15,5500	1,3870
TOTAL Mão de Obra:						4,1859
VALOR:						4,21

1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 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	17,90	0,76
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09520000	21,11	23,12
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,52	0,40
00010552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	52,32	1,74
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	2,19	2,90
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	5,80	22,32
TOTAL Material:						51,83


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44578400	17,99	8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,01	
VALOR:					59,84	

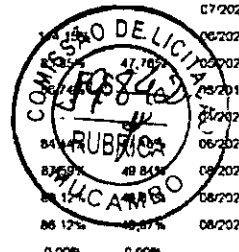
1.2.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,89	225,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	649,14	649,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,10	30,10
TOTAL Material:					907,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30461850	23,47	7,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAGI PA	202017	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DCOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	07/2014
		DCR 443	202204 COM DE SONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SEIC	202308 - 1 orateza	-	-	06/2023	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	-	06/2021	
		SICRO 2	201611 COM DE SONERAÇÃO	-	-	09/2017	
		SICRO 3	202301 COM DE SONERAÇÃO	-	-	06/2023	
		SINAPI	202305 COM DE SONERAÇÃO	84,44%	-	06/2023	
		SMOP (DIF	201907 COM DE SONERAÇÃO	83,69%	49,84%	09/2021	
		SMOP ILUM	201907 COM DE SONERAÇÃO	86,12%	49,87%	08/2021	
		SMOP	201307 COM DE SONERAÇÃO	86,12%	49,87%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17238512	18,49	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,32
VALOR:						917,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200
TOTAL Material:					43,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77998520	29,8504
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77998520	36,9703
TOTAL Mão de Obra					66,8207
VALOR:					110,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6300
TOTAL Material:					51,6300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45104383	9,3682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22511955	3,5006
TOTAL Mão de Obra:					12,8688

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00336947	560,8600
TOTAL Serviço:					1,8898
VALOR:					66,39

1.2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800570	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17800570	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53401709	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,6183
VALOR:					15,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF			
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAG: PA	2020/12				04/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DI OEP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,88%			02/2014		
		DE OMS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,72%			07/2022			
		SDC	2023/06 - Fortaleza				01/2023			
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,85%			05/2021			
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,72%			03/2017			
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO				04/2023			
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO				02/2023			
		SMOP LDIH	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84,58%			08/2021			
		SMOP ELIM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,61%		06/2021			
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		08/2021			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,9600	328,9600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,0400	174,0400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0500	24,0500
TOTAL Material:					554,3488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77933774	16,7700	29,8395
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77975442	20,3200	36,1646
TOTAL Mão de Obra:					66,0041
VALOR:					620,35

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7100	29,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,5800	182,5800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1700	107,1700
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2500	64,2500
TOTAL Material:					396,1376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93892154	16,7700	49,2522
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93702571	20,3200	59,6804
TOTAL Mão de Obra:					108,9326
VALOR:					505,07

1.2.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4700	26,4700
TOTAL Material:					26,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOCE	CAGEPA	2020-12		REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DI OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,90%	02/2014
		DI R MG	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO		04/2022	
		SSC	2023/08 - Fortaleza		06/2023	
		SEINFRA	027 1 COM DE SONE RAÇÃO	11,55%	05/2021	
		SICRO 7	2018-11 COM DE SONE RAÇÃO	08,74%	08/2017	
		SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO		04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO	24,55%	06/2023	
		SMOP I DIF	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	87,30%	08/2021	
		SMOP I LUM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0 00%	0 00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44506693	20,7700	9,2440
					TOTAL Mão de Obra:	9,2440
					VALOR:	35,71

1.2.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
670	SEINFRA	UN	1 00000000	17,0400	17,0400
TOTAL Material:					17,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,44539843	20,7700	9,2509
TOTAL Mão de Obra:					9,2509
VALOR:					26,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0 00170000	62,0800	0,1055
10441	SEINFRA	KG	1 25000000	0,9100	1,1375
10805	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4700	0,5875
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0 4900
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4800
293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11426	SEINFRA	UN	1 00000000	2,4600	2 4600
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9760
12201	SEINFRA	M	1 20000000	5,5700	6,6840
TOTAL Material:					24,1005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,33496879	16,7700	22,3874
12320	SEINFRA	H	1,33496879	20,3200	27,1266
12543	SEINFRA	H	1,11247399	15,5500	17,2990
TOTAL Mão de Obra:					66,8130
VALOR:					90,91

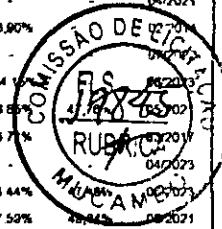
1.2.18. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA :	24/07/2023			BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	2020-17	-	-	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%			
		DCR AG	202204 COM DESONERAÇÃO				
		SDC	202306 - Fortaleza	114,00%			
		SEINFRA	071 COM DESONERAÇÃO	83,85%			
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,71%			
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%			
		SMOP ELETR	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	62,0800	0,1242
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9100	1,3650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4700	0,7050
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,0100	1,4867
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,2500	2,4375
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,5200	1,3800
TOTAL Material:					27,1384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33449732	16,7700	22,3795
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33509362	20,3200	27,1291
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11257801	15,5500	17,3006
TOTAL Mão de Obra:					66,8092
VALOR:					93,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25818322	16,7700	4,3294
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25818322	20,7700	5,3744
TOTAL Mão de Obra:					9,7038
VALOR:					16,70

1.2.20. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18672315	16,7700	3,1313
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18731945	20,7700	3,8906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAQ/PA	202012	01/2021	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014	
		DEP-MS	202204 COM DESONERAÇÃO	03/2022		
		SBC	202308 - Fortaleza	06/2023		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO 2	201211 COM DESONERAÇÃO	02/2017		
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023		
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	06/2023		
		SMOP I DI	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021		
		SMOP R I INI	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021		
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	7 0219
VALOR:	14,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6400	7,2800
TOTAL Material						10,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25818887	16,7700	4,3298
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25830371	20,7700	5,3650
TOTAL Mão de Obra						9,6948
VALOR:						20,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
TOTAL Material						6,3100


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18704918	16,7700	3,1368
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18704918	20,7700	3,8850
TOTAL Mão de Obra:						7,0218
VALOR:						13,33

1.2.23. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL Material						8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06117760	19,19	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14754664	23,72	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	202017			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO			02/2014
			DFR MR	202004 COM DE SONE RAÇÃO			07/2022
			SBC	2023-08 - Fortaleza			06/2023
			SEINFRA	0271 COM DE SONE RAÇÃO			05/2021
			SICRO 2	201611 COM DE SONE RAÇÃO			03/2017
			SICRO 7	202301 COM DE SONE RAÇÃO			07/2023
			SEIAP1	202305 COM DE SONE RAÇÃO			08/2023
			SMOP LDI	201907 COM DE SONE RAÇÃO	87,50%	48,87%	08/2021
			SMOP ELIM	201907 COM DE SONE RAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021
			SMOP	201907 COM DE SONE RAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	12,99
---------------	--------------

1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,75	0,08
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	52,26	52,26
TOTAL Material					52,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8896	14,58	12,97
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,8904	17,67	15,73
TOTAL Mão de Obra					28,70

VALOR:	81,04
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1 6300	19,5600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10981 DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0 10000000	7,8900	0,7890
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9100	8,7300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3 00000000	0,6800	2,0400
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1 00000000	18,5200	18,5200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2 00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material					64,8890


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67055102	16,7700	44,7851
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67114732	20,7700	55,4797
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2 22595610	15,5500	34,6130
TOTAL Mão de Obra					134,8784

VALOR:	199,77
---------------	---------------

1.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0 26698185	20,7700	5,5452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE		CAGEPA	2020/12			04/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			02/2014
		DI R MR	2022/04 COM DESONERAÇÃO			02/2022	
		SSC	7023/06 - Fortaleza			08/2023	
		SI IN RA	077 1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
		SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			08/2023	
		SEI API	2023/05 COM DESONERAÇÃO			08/2023	
		SMOP L DIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,87%	08/2021	
		SMOP L LIM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 66981847	15,5500	41,5157
TOTAL Mão de Obra:						47,0609
VALOR:						47,06

1.3.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22248695	20,7700	4,6211
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22486953	15 5500	34,5967
TOTAL Mão de Obra:						39,2178
VALOR:						39,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12462723	20,7700	2,5885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24627229	15,5500	19,3795
TOTAL Mão de Obra:						21,9880
VALOR:						21,97

1.3.4. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0 5512	17,67	9,74
1099800	SERVENTE	SBC	H	1,6520	12,85	21,23
TOTAL Mão de Obra						30,97
VALOR:						30,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0800	0 8412
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:						17,8496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88690062	20,7700	18,4209
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99332869	15 5500	15,4463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	2020-17	HORA:	
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	MES:		REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:			
			CACTA:	2020-17		04/2021
			DEOSP:	2014 COM DE SONE RAÇÃO		02/2014
			DTR MS:	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO		01/2022
			SJC:	2023/08 - 1ª etapa		08/2023
			SEINFRA:	027-1 COM DE SONE RAÇÃO		05/2021
			SICRO 7:	2016-11 COM DE SONE RAÇÃO		03/2017
			SICRO:	2023-01 COM DE SONE RAÇÃO		04/2023
			SINAPI:	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO		09/2023
			SMOP F/DIF:	2019-07 COM DE SONE RAÇÃO		08/2021
			SMOP II LIM:	2019-07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	43,87%
			SMOP:	2019-07 COM DE SONE RAÇÃO	86,12%	43,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	33.8677
---------------------------	----------------

VALOR:	51,72
---------------	--------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0800	0,3421
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4842

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08914858	20,7700	1,8516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13307978	15,5500	2,0694
TOTAL Mão de Obra:						3,9210

VALOR:	5,41
---------------	-------------

1.3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54275675	20,7700	11,2731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54275675	15,5500	8,4399
TOTAL Mão de Obra:						19,7130

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01809189	744,3400	13,4665
TOTAL Serviço:						13,4665

VALOR:	33,18
---------------	--------------


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

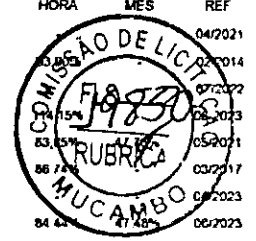
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0900	39,8900
TOTAL Material:						53,2190

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64012461	20,7700	13,2954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63996298	15,5500	8,9514
TOTAL Mão de Obra:						23,2468

VALOR:	76,47
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO: 202017	HORA:
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	DFOSP: 2014 COM DE SONE RAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DFR-JAB: 202204 COM DE SONE RAÇÃO	REF:
			S3C: 202306 Fortaleza	
			SEINFRA: 027 1 COM DE SONE RAÇÃO	
			SICRO 2: 201811 COM DE SONE RAÇÃO	
			SICRO: 202301 COM DE SONE RAÇÃO	
			SINAPI: 202306 COM DE SONE RAÇÃO	
			SINAPI L DE: 201907 COM DE SONE RAÇÃO	
			SINAPI L UM: 201907 COM DE SONE RAÇÃO	
			SINOP: 201907 COM DE SONE RAÇÃO	
			Composição: PRÓPRIA	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:					0,5036

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,17794872	20,7700	3,6960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17794872	15,5500	2,7671
TOTAL Mão de Obra:					6,4631
VALOR:					6,97

1.3.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89049364	20,7700	39,2656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,67148092	15,5500	88,1915
TOTAL Mão de Obra:					127,4571


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94524682	342,9700	324,1913
TOTAL Serviço:					324,1913
VALOR:					451,65

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17798099	1,0300	0,1833
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,71192394	0,7200	0,5126
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6959

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108 ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,0800	1,8624
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4300	2,0145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4700	12,4926
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,1300	0,4539
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5800	3,0580
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,2200	1,4610
11318 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:					32,6174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAOPA	202012			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,00%		07/2014
			DIRMG	202204 COM DESONERAÇÃO	14,00%		11/2022
		SOC	202308 - Fortaleza	3,00%		08/2023	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%		05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,26%		09/2017	
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	84,24%		04/2023	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,24%		08/2023	
		SMOP I DI	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58%	88,84%	08/2021	
		SMOP E LIM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PROPRDA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33485740	20,7700	27,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06788592	20,7700	22,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06788592	15,5500	16,8056
TOTAL Mão de Obra:						66,5106

VALOR:	99,82
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22266881	18,7700	3,7342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08906752	20,3200	1,8099
TOTAL Mão de Obra:						5,5441

VALOR:	5,54
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,0800	0,0112
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9100	0,0328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material					0,0454	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13379237	20,7700	2,7789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08919492	15,5500	1,3870
TOTAL Mão de Obra:						4,1859

VALOR:	4,21
---------------	-------------

1.3.14. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,09
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,89	225,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	649,14	649,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,10	30,10
TOTAL Material:					907,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOUCE	CAGEPA	2020/12		REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	04/2021
		DIR-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2014
		SBC	2023/08 - 1 análise		01/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		09/2013
		SICRO 2	2016 11 COM DESONERAÇÃO		05/2011
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,17%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30461850	23,47	7,14
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17238512	18,49	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,32	
VALOR:					917,55	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL Material:					43,6200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77998520	16,7700	29,8504
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77998520	20,7700	36,9703
TOTAL Mão de Obra:					66,8207	
VALOR:					110,44	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,0800	0,4966
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	279,8200	279,8200
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Material:					281,8206	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06811398	20,7700	22,1847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77998557	15,5500	27,8789
TOTAL Mão de Obra:					49,8818	
VALOR:					331,68	

1.3.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3400	109,3400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5000	113,5000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3100	26,3100
TOTAL Material:					249,1500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOCE	CAOCPA	2020/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DL OEP	2014 COM DESONERACÃO	83,90%	04/2021
			DCR-MS	2022/04 COM DESONERACÃO		02/2014
			SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	07/2022
			SEINFRA	02/1 COM DESONERACÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016.11 COM DESONERACÃO		03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERACÃO		04/2023
			SNAPI	2023/05 COM DESONERACÃO	47,48%	09/2023
			SMOP I DIR	2019/07 COM DESONERACÃO	49,81%	08/2021
			SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERACÃO	48,87%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERACÃO	86,12%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1 33536487	20,3200	27,1346
TOTAL Mão de Obra:						27,1346
VALOR:						276,28

1.3.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8800	71,8800
TOTAL Material:					71,9444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57833398	16,7700	9,6987
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57903445	20 3200	11,7660
TOTAL Mão de Obra:					21,4647
VALOR:					93,41

1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1 00000000	0,2300	0,2300
TOTAL Material:					4,7600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13349560	20,3200	2,7126
TOTAL Mão de Obra:					2,7126
VALOR:					7,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material:					24,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44481806	16,7700	7,4586
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44541436	20,3200	9,0508
TOTAL Mão de Obra:					16,5104
VALOR:					41,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOCE	DESCRIÇÃO:	202012			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO:	202306 - Formeira			
			DESCRIÇÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO	80,9%	04/2021	
			DESCRIÇÃO:	202304 COM DESONERAÇÃO	80,9%	04/2021	
			DESCRIÇÃO:	202306 - Formeira	80,9%	04/2023	
			DESCRIÇÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,9%	05/2021	
			DESCRIÇÃO:	2016 11 COM DESONERAÇÃO	80,74%	04/2017	
			DESCRIÇÃO:	2023-01 COM DESONERAÇÃO	80,74%	04/2023	
			DESCRIÇÃO:	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	05/2023	
			DESCRIÇÃO:	2019-07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
			DESCRIÇÃO:	2019-07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			DESCRIÇÃO:	2019-07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			DESCRIÇÃO:	2019-07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			DESCRIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,0800	0,2173
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9900
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4600	5,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5700	27,8500
TOTAL Material:					53,2633	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	16,7700	44,7726
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	20,3200	54,2504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22483595	15,5500	34,5962
TOTAL Mão de Obra:					133,6192	
VALOR:					186,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0800	0,2483
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,0100	2,9733
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2500	4,8750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5200	2,7600
TOTAL Material:					35,7866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980211	16,7700	44,7692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGE PA	2020-12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DI'OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,80%	02/2014
			DI'R.MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			SEC	2023/08 - 1 orateza		08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/ 1 COM DESONERAÇÃO	28,74%	03/2017
			SICHO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	41,49%	09/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,88%	08/2021
			SMOP ELIM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,17%	08/2021
			SMOP	2012/07 COM DESONERAÇÃO	86,17%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66960211	20,3200	54,2463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22466843	15,5500	34,5936
TOTAL Mão de Obra						133,6091
VALOR:						169,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000
TOTAL Material					7,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25816322	4,3294
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25875952	5,3744
TOTAL Mão de Obra					9,7038
VALOR:					16,70

1.3.24. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000
TOTAL Material					7,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18672315	3,1313
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16731945	3,6906
TOTAL Mão de Obra					7,0219
VALOR:					14,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800
TOTAL Material					10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25818887	4,3298
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25833371	5,3650
TOTAL Mão de Obra					9,6948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAG: PA	202012	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	83,90%	02/2014
			DER-MG	202204 COM DE SONE RAÇÃO	-	07/2022
		SBC	202308 - Fortaleza	114,15%	08/2023	
		SEINFRA	077 1 COM DE SONE RAÇÃO	-	05/2021	
		SICRO 2	2016 11 COM DE SONE RAÇÃO	-	03/2017	
		SICRO 7	202301 COM DE SONE RAÇÃO	-	04/2023	
		SPLAPI	202305 COM DE SONE RAÇÃO	-	08/2023	
		SMOP E DIF	201907 COM DE SONE RAÇÃO	-	08/2021	
		SMOP E LUM	201907 COM DE SONE RAÇÃO	-	08/2021	
		SMOP	201907 COM DE SONE RAÇÃO	-	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	20,43
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
TOTAL Material:						6,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18704918	16,7700	3,1368
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18704918	20,7700	3,8850
TOTAL Mão de Obra:						7,0218
VALOR:						13,33

1.3.27. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,75	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	52,26	52,26
TOTAL Material:						52,34

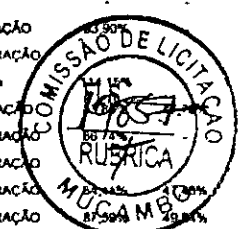
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8896	14,58	12,97
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8904	17,67	15,73
TOTAL Mão de Obra:						28,70
VALOR:						81,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6300	19,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8900	0,7890
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9100	8,7300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5200	18,5200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material:						64,8890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA E</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOCE	UNID	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CAGEPA	2020/12	04/2021
			DIOSP	2014 COM DE SONE RAÇÃO	02/2014
		DIOPAS	2022/04 COM DE SONE RAÇÃO	07/2022	
		S3C	2023/08 Fortaleza	06/2023	
		SEINFRA	02/1 COM DE SONE RAÇÃO	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DE SONE RAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DE SONE RAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DE SONE RAÇÃO	06/2023	
		SMOP I DIF	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	08/2021	
		SMOP II UM	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	06/2021	
		SMOP	2019/07 COM DE SONE RAÇÃO	06/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,67055102	16,7700	44,7851
12312 ELETRICISTA	H	2,67114732	20,7700	55,4797
12543 SERVENTE	H	2,22595610	15,5500	34,8136
TOTAL Mão de Obra:				134,8784
VALOR:				199,77

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,26701624	20,7700	5,5459
12543 SERVENTE	H	1,33508120	15,5500	20,7605
TOTAL Mão de Obra:				26,3064
VALOR:				26,31

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07120567	20,7700	1,4789
12543 SERVENTE	H	0,71205674	15,5500	11,0725
TOTAL Mão de Obra:				12,5514
VALOR:				12,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,0800	0,8412
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25 00000000	0,5600	14 0000
TOTAL Material:				17,8496

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,88690062	20,7700	18,4209
12543 SERVENTE	H	0,99332869	15,5500	15,4463
TOTAL Mão de Obra:				33,8672
VALOR:				51,72

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,88690062	20,7700	18,4209
12543 SERVENTE	H	0,99332869	15,5500	15,4463
TOTAL Mão de Obra:				33,8672
VALOR:				51,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGIPA	2020/12	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OUP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
		DI R AMT	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SEDC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	03/2021
		SICRO 7	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,74%	08/2017
		SIKRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,24%	08/2023
		SIAPM	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,24%	08/2023
		SMOP E DIF	2019/27 COM DESONERAÇÃO	87,58%	04/2021
		SMOP E LAM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,14%	04/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	04/2021
		Compos-cde	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0800	0,3421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08914858	20,7700	1,8516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13307978	15,5500	2,0694
TOTAL Mão de Obra:						3,9210

VALOR: 5,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0800	0,3421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08914858	20,7700	1,8516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13307978	15,5500	2,0694
TOTAL Mão de Obra:						3,9210

VALOR: 5,41

1.4.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54411765	20,7700	11,3013
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54411765	15,5500	8,4010
TOTAL Mão de Obra:						19,7623


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02287157	744,3400	16,8754
TOTAL Serviço:						16,8754

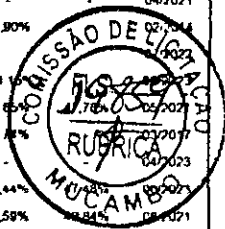
VALOR: 36,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22266881	16,7700	3,7342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08906752	20,3200	1,8099

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	202012						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,80%				
		DE R MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO							
			ESC	2023/08 - 1 obra	114					
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83					
			SICRO 2	2016 11 COM DE SONERAÇÃO	86					
			SICRO	2023/01 COM DE SONERAÇÃO						
			SINAPI	2023/05 COM DE SONERAÇÃO		84,44%				
			SMOP I DIT	2019/07 COM DE SONERAÇÃO		87,58%				
			SMOP II UM	2019/07 COM DE SONERAÇÃO		89,12%	48,87%	08/2021		
			SMOP	2019/07 COM DE SONERAÇÃO		88,12%	48,87%	08/2021		
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra: 5 5441

VALOR: 5,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,0800	0,0112
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9100	0,0328
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material					0,0454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13379237	20,7700	2,7789
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08919492	15,5500	1,3870
TOTAL Mão de Obra					4,1659

VALOR: 4,21

1.4.9. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 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	17,90	0,76
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,11	23,12
0039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,52	0,40
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	52,32	1,74
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	2,19	2,90
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,80	22,32
TOTAL Material					51,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44578400	17,98	8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,01

VALOR: 59,84

1.4.10. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAGEPA	2020-17	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DCOCP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,00%	-	02/2014
			DFR MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			ESIC	2023/08 - 1 ontaiza	114,15%	06/2023	
			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	05/2021	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017	
			SICRO 2	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	02/2023	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	-	02/2023	
			SMOP L DI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,20%	08/2021	
			SMOP L DI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,13%	08/2021	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	80,17%	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	32,89	225,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	649,14	649,14
000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,10	30,10
TOTAL Material:						907,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30461850	23,47	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17238512	18,49	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,32
VALOR:						917,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL Material:						43,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77998520	18,7700	29,8504
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77998520	20,7700	36,9703
TOTAL Mão de Obra:						66,8207
VALOR:						110,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	203,1400	203,1400
TOTAL Material:						203,1400
VALOR:						203,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0900	12,1350
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,6200	195,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	202012		
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	HORA:	-		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MES:	-		
		REF:	04/2021		
		DECP:	2014 COM DE SONE RAÇÃO 83,90% 02/2014		
		DCR MS:	2022 04 COM DE SONE RAÇÃO 0,2022		
		SBC:	2023 08 - Fortaleza 114,11% 02/2023		
		SEINFRA:	027 1 COM DE SONE RAÇÃO 83,55% 03/2021		
		SICRO 7:	2018 11 COM DE SONE RAÇÃO 86,70% 02/2018		
		SICRO 7:	2023 01 COM DE SONE RAÇÃO 86,70% 04/2023		
		SINAPI:	2023 05 COM DE SONE RAÇÃO 84,44% 03/2023		
		SMOP EDIF:	2019 07 COM DE SONE RAÇÃO 87,50% 06/2021		
		SMOP ILUM:	2019 07 COM DE SONE RAÇÃO 86,12% 05/2021		
		SMOP:	2019 07 COM DE SONE RAÇÃO 86,12% 48 67% 05/2021		
		Composição:	PRÓPRIA 0 00% 0 00%		



TOTAL Material:	207 7550
------------------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44180777	16,7700	7,4091
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44111080	20,7700	9,3002
TOTAL Mão de Obra:						16,7093
VALOR:						224,46

1.4.14. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,3000	36,0150
TOTAL Material:						36,0150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0 22277722	20,7700	4,6271
TOTAL Mão de Obra:						4,6271
VALOR:						40,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,9300	56,9300
TOTAL Material:						56,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 45104190	20,7700	9,3681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 22511659	15,5500	3,5006
TOTAL Mão de Obra:						12 8687


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C019/	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIMEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00336948	500,8600	1,6898
TOTAL Serviço:						1 6898
VALOR:						71,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0800	0,4486
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9100	0,5187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24000000	0,4700	1,3348
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,9300	81,9300

Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	202012	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DFOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
			DERJAG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SIC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	06/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	07/2023	
		SMOP FDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	-	08/2021	
		SMOP R LPA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	-	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	-	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

TOTAL Material	84.2371
-----------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67001356	20,7700	55,4562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67001356	15,5500	41,5187
TOTAL Mão de Obra:					96,9749
VALOR:					181,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25816322	16,7700	4,3294
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25875952	20,7700	5,3744
TOTAL Mão de Obra:					9,7038
VALOR:					16,70

1.4.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18672315	16,7700	3,1313
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18731945	20,7700	3,8906
TOTAL Mão de Obra:					7,0219
VALOR:					14,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6400	7,2800
TOTAL Material:					10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25818887	16,7700	4,3298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF				
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CADE FA:	202012							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP:	2014 COM DESONERACÃO	93,90%						
			DCR MS:	202204 COM DESONERACÃO							
			SBC:	202308 - Fortaleza	114,19%						
			SEINFRA:	021 1 COM DESONERACÃO	83,05%						
			SICRO 2:	2016 11 COM DESONERACÃO	86,74%						
			SICRO 3:	2023 01 COM DESONERACÃO							
			SNAPI:	202305 COM DESONERACÃO	84,44%						
			SMOP L DIF:	201907 COM DESONERACÃO	87,59%						
			SMOP L LRI:	201907 COM DESONERACÃO	86,12%	48,87%	06/2021				
			SMOP:	201907 COM DESONERACÃO	86,12%	48,87%	06/2021				
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25830371	20,7700	5,3650
TOTAL Mão de Obra:						9 6948
VALOR:						20,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500
TOTAL Material:					11,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32929530	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32989160	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,3741
VALOR:					23,52

1.4.21. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	52,26	52,26
TOTAL Material:					52,34

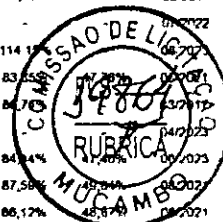
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8896	14,58
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,6904	17,67
TOTAL Mão de Obra:					28,70
VALOR:					81,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	19,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,7890
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,7300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,0400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	2020/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	04/2021
			DLR MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2014
		SRC	2023/06 - Fortaleza	114,10%	06/2022	
		SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2021	
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,70%	03/2015	
		SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,84%	05/2023	
		SMOP L DIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	06/2022	
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2 00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material:						64,8890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67055102	18,7700	44,7651
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67114732	20,7700	55,4797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22595610	15,5500	34,6136
TOTAL Mão de Obra:						134,8784
VALOR:						199,77

1.4.23. S02387 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02387	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		M2	1,00000000	353,85	353,85
TOTAL Não Oficial:						353,85
VALOR:						353,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26698185	20,7700	5,5452
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66981847	15,5500	41,5157
TOTAL Mão de Obra:						47,0609
VALOR:						47,06


1.5.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800570	20,3200	3,6171
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17800570	20,7700	3,6972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53401709	15,5500	8,3040
TOTAL Mão de Obra:						15,6183
VALOR:						15,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12462723	20,7700	2,5885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24627229	15,5500	19,3795
TOTAL Mão de Obra:						21,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSIÃO:	202012		HORA:	ME5	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA:	202012		04/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO		83,90%		02/2014
			PLR MS:	2022/14 COM DESONERAÇÃO				02/2022
			SRC:	2023/06 - Fortaleza				02/2023
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				02/2022
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO				02/2017
			SICRO 1:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				04/2023
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO				02/2023
			SMOP FDI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO				08/2021
			SMOP I LIMI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO				08/2021
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO				08/2021
			Composição:	PRÓPRIA				0,00%



VALOR:	21,97
--------	-------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22248695	20,7700	4,6211
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22486953	15,5500	34,5967
TOTAL Mão de Obra:						39,2178

VALOR:	39,22
--------	-------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07120567	20,7700	1,4789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71205674	15,5500	11,0725
TOTAL Mão de Obra:						12,5514

VALOR:	12,55
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0800	0,8412
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,0000
TOTAL Material:					17,8496

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88690062	20,7700	18,4209
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99332869	15,5500	15,4463
TOTAL Mão de Obra:						33,8672


VALOR:	51,72
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0800	0,3421
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	2020/12		REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	04/2021
		DCR AC	2022/04 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	02/2014	
		SBC	2023/06 - Fortaleza	86,50%	07/2022	
		SEINFRA	02/1 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	08/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	03/2017	
		SINAPI	2023/05 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	04/2023	
		SMOP I DIF	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	00/2023	
		SMOP II LIM	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	86,50%	08/2021	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08914858	20,7700	1,8516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13307978	15,5500	2,0694
TOTAL Mão de Obra:						3,9210
VALOR:						5,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54177006	20,7700	11,2526
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54177006	15,5500	8,4245
TOTAL Mão de Obra:						19,6771

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01805900	710,0300	12,8224
TOTAL Serviço:						12,8224
VALOR:						32,50

1.5.9. 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	1,6900	13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0900	39,6990
TOTAL Material:						53,2190


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64012481	20,7700	13,2954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63996298	15,5500	9,9514
TOTAL Mão de Obra:						23,2468
VALOR:						76,47

1.5.10. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:						0,5036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17794872	20,7700	3,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17794872	15,5500	2,7671
TOTAL Mão de Obra:						6,4631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOCE	CAG: PA	2020-12			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			04/2021
		DCR AAG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		SBC	2023/06 Fontaleira	114,15%		08/2023	
		SEINFRA	02/1 COM DE DONERACAO	80,88%		05/2021	
		SICRO 7	2010/11 COM DESONERACAO	86,04%		03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%		04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%		08/2023	
		SMOP F DIF	2019/07 COM DESONERACAO	87,84%		08/2021	
		SMOP II LIM	2019/07 COM DESONERACAO	88,03%	48,67%	04/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERACAO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	6,97
---------------	-------------

1.5.11. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89049364	20,7700	39,2656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,67148092	15,5500	88,1915
TOTAL Mão de Obra:					127,4571

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PNIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94524882	342,9700	324,1913
TOTAL Serviço:					324,1913

VALOR:	451,65
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17798099	1,0300	0,1833
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,71192394	0,7200	0,5126
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6959

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,0800	1,8624
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4300	2,0145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4700	12,4928
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,1300	0,4539
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5800	3,0580
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,2200	1,4610
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:					32,6174


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33485740	20,7700	27,7250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06788592	20,7700	22,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06788592	15,5500	16,6056
TOTAL Mão de Obra:					66,5106

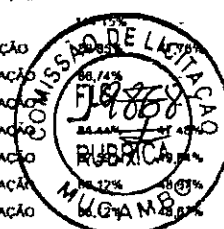
VALOR:	99,82
---------------	--------------

1.5.13. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOUCE	CAGEFA	2020/12			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
			DCR MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
			SBC	2073/06 - Fortaleza			09/2023
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SICRO 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO			06/2023
			SMOP (DI)	2010/07 COM DESONERAÇÃO			08/2021
			SMOP (LUM)	2010/07 COM DESONERAÇÃO			08/2021
			SMOP	2013/07 COM DESONERAÇÃO			08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,89	225,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CDM LAMBRI HORIZONTA/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	649,14	649,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,10	30,10
TOTAL Material:						907,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33461850	23,47	7,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17238512	18,49	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,32
VALOR:					917,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL Material:					43,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77998520	16,7700	29,8504
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	h	1,77998520	20,7700	36,9703
TOTAL Mão de Obra:					66,8207
VALOR:					110,44


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6300	51,6300
TOTAL Material:					51,6300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45104383	20,7700	9,3682
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22511955	15,5500	3,5006
TOTAL Mão de Obra:					12,8688

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1.1:4	SEINFRA	M3	0,00336847	560,8600	1,8898
TOTAL Serviço:					1,8898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAGL.FA	202012	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	-	02/2014
		DI R MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SDC	2023/06 - Fortaleza	-	-	06/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SICRO 2	2016.11 COM DESONERAÇÃO	80,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2023	
		SMOP (DIF)	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SMOP (LIM)	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	65,39
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	64,3400	64,3400
TOTAL Material:					64,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05886932	16,7700	17,7572
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05946562	20,7700	22,0051
TOTAL Mão de Obra:					39,7623

VALOR:	104,10
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3400	16,3400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL Material:					17,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22275992	16,7700	3,7357
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22335622	20,7700	4,6391
TOTAL Mão de Obra:					8,3748

VALOR:	25,43
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1200	0,4800
TOTAL Material:					10,9100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31275163	16,7700	5,2448
TOTAL Mão de Obra:					5,2448

VALOR:	16,15
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGE PA	2020/17	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DFOISP	2014 COM DESONERACÃO	83,90%	-	02/2014
			IN R MG	2022/04 COM DESONERACÃO	-	-	07/2022
			SEC	2023/06 - Fortaleza	-	-	00/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	-	-	09/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERACÃO	88,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERACÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERACÃO	84,64%	97,49%	06/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERACÃO	-	-	06/2021
			SMOP II - IM	2019/07 COM DESONERACÃO	80,12%	86,57%	06/2021
			SMOP	2018/07 COM DESONERACÃO	66,07%	83,87%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,9600	328,9600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,0400	174,0400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0500	24,0500
TOTAL Material						554,3408

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77933774	29,8395
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77975442	36,1646
TOTAL Mão de Obra					66,0041
VALOR:					620,35

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	271,1200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	453,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300
TOTAL Material					759,4378

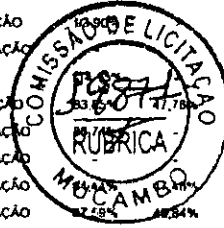
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66974350	44,7716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67005801	54,2555
TOTAL Mão de Obra					99,0271
VALOR:					858,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGEPA	202012		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
			DCR MS	202204 COM DESONERAÇÃO		
			SBC	2023-08 - Fortaleza		
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 7	2016.11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2023-01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO		
			SMOP E DIF	2019-07 COM DESONERAÇÃO		
			SMOP ILIUM	2019-07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP	2019-07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2 00000000	6,2300	12,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1700	107,1700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2500	64,2500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4500	12,4500
TOTAL Material:						291,7432

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44697411	16,7700	41,0358
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2 44767458	20 3200	49 7367
TOTAL Mão de Obra:					90,7725
VALOR:					382,52

1.5.22. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,48	34,48	
TOTAL Material:					34,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13760288	22,73	3,12	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04175042	18,49	0,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,89	
VALOR:					38,37	

1.5.23. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26	
00003146 FITA VEDA RDSKA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,07	0,11	
00010432 MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	309,91	309,91	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA OE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	2,00000000	18,62	37,24	
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMFNTO POR PRFSSAO F FECHAMFNTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	297,66	297,66	
TOTAL Material:					652,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90094011	22,73	20,47	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27956836	18,49	5,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAGEPA	2023-12	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DEPMAT	2022-04 COM DE SONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	2023-08 - F. orateira	114,15%	-	02/2023
			SEINFRA	027-1 COM DE SONERAÇÃO	87,85%	-	02/2021
			SICRO 2	2016-11 COM DE SONERAÇÃO	-	-	02/2017
			SICRO	2023-01 COM DE SONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SNAPI	2023-05 COM DE SONERAÇÃO	-	-	06/2023
			SMOP FDI	2018-07 COM DE SONERAÇÃO	87,59%	-	08/2021
			SMOP ELM	20-06/ COM DE SONERAÇÃO	88,12%	-	08/2021
			SMOP	2018-07 COM DE SONERAÇÃO	88,12%	-	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	677,81
---------------	---------------

1.5.24. C4069 - BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,0800	0,4966
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	279,8200	279,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Material:						281,8206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06811398	20,7700	22,1847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77986557	15,5500	27,8769
TOTAL Mão de Obra:						49,8616

VALOR:	331,68
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8500	77,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1700	107,1700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2500	64,2500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4500	12,4500
TOTAL Material:						278,6232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33486343	18,7700	22,3857
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33556390	20,3200	27,1387
TOTAL Mão de Obra:						48,5244


VALOR:	326,15
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material:						4,3605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22258479	20,3200	4,5229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	CAGL/PA	2020/12				04/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DCOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%			02/2014		
		DIRMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022			
		SBC	2023/08 - Fortaleza	114,35%			08/2023			
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,80%			05/2020			
		SICRO 7	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,77%			03/2017			
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO				04/2023			
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO				03/2023			
		SMOP I DIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%			09/2021			
		SMOP II LIM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%		08/2021			
		SMOP	2015/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%		06/2021			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%					

TOTAL Mão de Obra	4 5229
--------------------------	---------------

VALOR:	8,88
---------------	-------------

1.5.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL Material					17,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44539843	20,7700	9,2509
TOTAL Mão de Obra					9,2509

VALOR:	26,29
---------------	--------------

1.5.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
TOTAL Material					21,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44538320	20,7700	9,2506
TOTAL Mão de Obra					9,2506

VALOR:	30,59
---------------	--------------

1.5.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5800	28,5800
TOTAL Material					28,5800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44503210	20,7700	9,2433
TOTAL Mão de Obra					9,2433

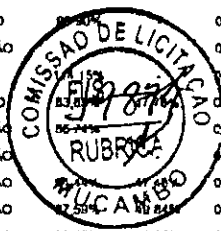
VALOR:	37,82
---------------	--------------

1.5.30. 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	315,0800	315,0800
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8800	19,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBOICE	CAGF PA	2020/12	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE OSP	2014 COM DE SONEIRAÇÃO	REF
			DCP MS	2022/04 COM DE SONEIRAÇÃO	04/2021
			SBC	2023/06 - Fortaleza	02/2014
			SEINFRA	027 1 COM DE SONEIRAÇÃO	07/2022
			SICRO 7	2016 11 COM DE SONEIRAÇÃO	08/2023
			SICRO	2023/01 COM DE SONEIRAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2023/05 COM DE SONEIRAÇÃO	10/2023
			SMOP I DI	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	06/2023
			SMOP II UM	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DE SONEIRAÇÃO	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0 00%
					0 00%



TOTAL Material	334 6000
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78215478	20,7700	37,0154
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35488685	15,5500	5,5185
TOTAL Mão de Obra:					42,5339
VALOR:					377,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,0800	0,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,2100	161,2100
TOTAL Material:					161,3115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89081515	20,7700	18,5022
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22246306	20,7700	4,6206
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31083614	15,5500	4,8335
TOTAL Mão de Obra:					27,9563
VALOR:					189,27

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
I1607 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1700	57,1700
TOTAL Material:					57,4460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54301110	16,7700	9,1063
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54311527	20,3200	11,0361
TOTAL Mão de Obra:					20,1424
VALOR:					77,59

1.5.33. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material					7,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES- CENTRO- MUCAMBO/CE	DEGP	2020/12			REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DE P MG	2022/04 COM DENERAÇÃO			04/2021
			SUC	2023/06 - Fortaleza			02/2014
			SEINFRA	027 1 COM DENERAÇÃO			07/2022
			SICRO 7	2016 11 COM DENERAÇÃO			08/2023
			SACRO	2023/01 COM DENERAÇÃO			05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DENERAÇÃO			03/2017
			SMOP L DI	2013/07 COM DENERAÇÃO	87,59%	49,84%	04/2023
			SMOP II UM	2013/07 COM DENERAÇÃO	86,12%	48,87%	06/2023
			SMOP	2013/07 COM DENERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87223747	16,7700	14,6274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87223747	20,3200	17,7239
TOTAL Mão de Obra:						32,3513
VALOR:						39,83

34. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material:						24,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44481808	16,7700	7,4596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44541436	20,3200	9,0508
TOTAL Mão de Obra:						16,5104
VALOR:						41,43

1.5.35. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,0800	0,2173
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4600	5,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5700	27,8500
TOTAL Material:						53,2033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	16,7700	44,7726
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	20,3200	54,2504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22483595	15,5500	34,5962
TOTAL Mão de Obra:						133,6192
VALOR:						186,88