

APLA

EMPREENDIMIENTOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023




CNPJ: 24.614.233/0001-42

FONE: (88) 3427-1284 / (88) 99921-2223

E-MAIL: aplaemprendimentos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇO



CARTA PROPOSTA

Pedra Branca – CE, 24 de Julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Prezados (as) Senhores (as),

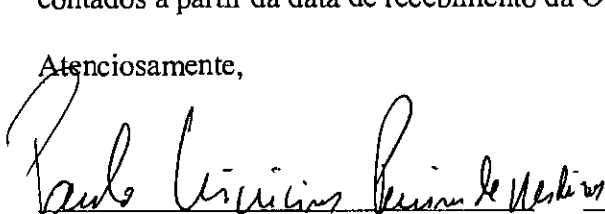
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ **3.173.451,42** (TRÊS MILHÕES, CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

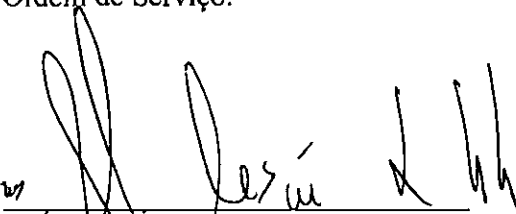
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

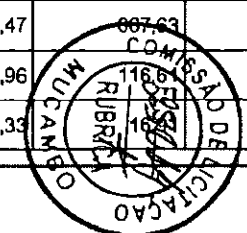
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ERVIÇOS PRELIMINARES								31.793,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,45	35,66	181,11	362,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,88	12,97	65,85	403,00
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,56	7,25	36,81	2.061,36
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	13,54	3,32	16,86	134,88
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,68	6,05	30,73	761,49
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,92	5,62	28,54	13.101,88
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	44,07	10,81	54,88	6.219,55
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,11	0,76	3,87	5.722,14
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	14,10	3,46	17,56	455,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	64,53	15,82	80,35	2.571,20
2	MOVIMENTO DE TERRA								2.085,80
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	5,45	72,55	17,79	90,34	492,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	90,06	22,08	112,14	1.414,09
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,43	6,48	32,91	179,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								22.211,51
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	415,04	101,77	516,81	2.816,61
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	536,16	131,47	667,63	2.049,62
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	93,65	22,96	116,61	7.171,52
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	13,58	3,33	16,91	3.322,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	110,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

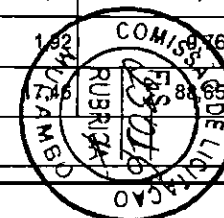
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	11,87	2,91	14,78	1.119,88
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	409,72	100,46	510,18	1.158,11
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	134,84	33,06	167,90	203,16
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,08	228,25	55,97	284,22	301,27
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	93,00	22,80	115,80	1.278,43
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	104,47	25,62	130,09	2.790,43
4	PAREDES E PAINÉIS								8.664,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	58,84	14,43	73,27	7.645,72
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.617,06	396,50	2.013,56	201,36
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	1,53	7,75	465,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,72	1,16	5,88	352,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								72.172,08
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.058,56	259,56	1.318,12	27.957,33
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	124,96	30,64	155,60	1.867,20
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	232,28	56,96	289,24	11.020,04
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	256,34	62,85	319,19	12.161,14
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	46,38	11,37	57,75	2.096,33
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	81,68	20,03	101,71	3.722,59
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	205,27	50,33	255,60	13.347,43
6	COBERTURA								76.388,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FUNTE	VERSAO	NCRA	MEB	DATA REC
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	43,97	10,78	54,75	30.886,12
6.2	PM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRD	M2	564,13	7,89	1,93	9,82	5.539,76
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,74	2,63	13,37	7.542,42
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	85,73	21,02	106,75	5.892,60
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	62,06	15,22	77,28	4.265,86
6.6	COLETA	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCD GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	PRO	M2	24,35	351,50	86,19	437,69	10.657,75
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	86,04	21,10	107,14	2.046,37
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	26,16	6,41	32,57	2.758,35
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,90	2,92	14,82	2.084,58
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	26,92	6,60	33,52	4.714,92
7	REVESTIMENTOS								57.142,36
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,09	1,49	7,58	1.581,95
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,72	12,02	2,95	14,97	280,24
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	36,54	8,96	45,50	1.769,04
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	40,23	9,86	50,09	8.506,28
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP-20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,67	8,01	40,68	761,53
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	86,99	21,33	108,32	19.312,37
7.7	24423	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,84	1,92	9,76	1.740,11
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇD. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	71,19	84,98	156,17	23.190,84
8	PISOS								114.552,53

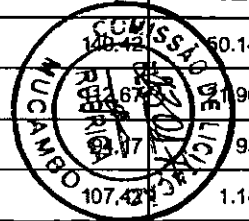


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA:	NOVA:	PREV.:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00%

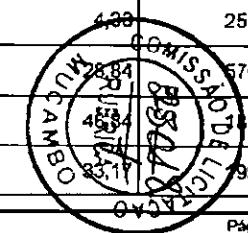
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	509,63	124,96	634,59	35.207,05
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	112,77	27,65	140,42	50.145,39
B.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	90,48	22,19	112,67	21.909,81
B.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	75,63	18,54	94,17	932,28
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	86,27	21,15	107,42	1.181,62
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	270,11	66,23	336,34	2.260,20
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,35	9,16	46,51	2.916,18
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								21.272,61
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	708,07	173,62	881,69	881,69
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	550,39	134,96	685,35	4.112,10
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	147,57	36,18	183,75	1.102,50
9.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	435,61	108,81	542,42	1.627,28
9.5	C3586	CAIXA SIFONAOA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,05	11,54	58,59	175,77
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,01	11,04	56,05	224,20
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	88,67	21,74	110,41	662,46
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	768,32	188,39	956,71	1.913,42
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	378,26	92,75	471,01	1.836,94
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	315,39	77,33	392,72	785,44
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	106,37	26,08	132,45	264,90
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,50	2,08	10,58	21,16




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,06	2,47	12,53	37,59
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,01	16,43	83,44	83,44
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	29,87	7,32	37,19	260,33
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	34,80	8,53	43,33	129,99
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	43,07	10,56	53,63	160,89
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	215,86	52,93	268,79	1.451,47
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	88,32	21,66	109,98	219,96
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,08	20,62	104,70	314,10
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	211,04	51,75	262,79	2.627,90
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	191,06	46,85	237,91	2.379,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								33.063,98
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	0,14	0,70	350,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,08	1,08	0,26	1,34	1,45
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,29	1,79	9,08	454,00
10.4	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,93	2,19	11,12	88,96
10.5	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,89	4,63	23,52	305,76
10.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	3,48	0,85	4,33	259,80
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,16	5,68	28,84	576,80
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,62	9,22	46,84	187,36
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,64	6,53	33,17	199,02




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMISSÃO	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,10	3,70	18,80	150,40
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,05	3,69	18,74	1.874,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,93	3,66	18,59	557,70
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,03	1,48	7,51	18.775,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,30	1,79	9,09	1.818,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,04	1,97	10,01	1.001,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,77	2,64	13,41	1.341,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,58	73,70	374,28	374,28
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	203,25	49,84	253,09	253,09
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1DA	SEINFRA	UN	6,00	20,29	4,98	25,27	151,62
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	4,98	25,27	151,62
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,73	1,16	5,89	235,60
10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,23	3,73	18,96	151,68
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25WLED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	98,72	24,21	122,93	3.196,18
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	18,00	27,20	6,67	33,87	609,66
11	PINTURA								75.860,56
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,98	20,45	5,01	25,46	16.497,06
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,12	4,69	23,81	17.793,93
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,48	1,10	5,58	1.619,99
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,51	3,80	19,31	26.943,05

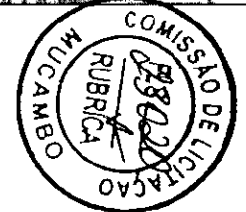
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBAO:	NORA:	MEC:	DATA REF.:
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	37,38	9,17	46,55	6.555,17
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,40	5,00	25,40	411,48
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	140,48	18,84	4,62	23,46	3.295,66
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	22,86	5,61	28,47	2.744,22
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								8.014,70
12.1	COMP-026616	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L=1,50m	Composições Próprias	UN	3,00	807,50	198,00	1.005,50	3.016,50
12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	87,37	21,42	108,79	2.175,80
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	302,22	74,10	376,32	2.822,40
13	SERVIÇOS DIVERSOS								23.513,33
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	380,18	93,22	473,40	16.360,70
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,87	1,93	9,80	7.152,63
								VALOR BDI TOTAL:	107.654,93
								VALOR ORÇAMENTO:	490.661,30
								VALOR TOTAL:	548.736,43

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celesia Maria de Jesus 171
 Bairro Olinda Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

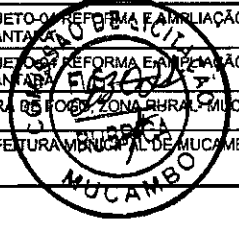
Edício Casa de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 0660754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																													
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>10,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF	ORSE	2023/02	111,93%	10,07%	05/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF																												
ORSE	2023/02	111,93%	10,07%	05/2023																												
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PEDRA DE FOES ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																															



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					145,45	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	
VALOR:					29,56	


1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

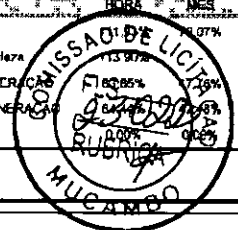
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	17,65	5,45
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,6390	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:					13,53	
VALOR:					13,54	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778	
VALOR:					24,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	06/2/23
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2/21	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	03/2/23	
		Composição	PRÓPRIA		



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100
VALOR:					3,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10


1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

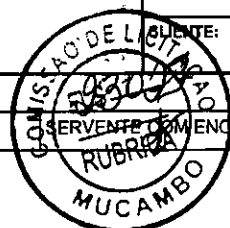
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	12,6570
TOTAL Serviço:					12,6570
VALOR:					64,53

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE 2023/02	111,93% 70,07% 06/2023	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC 2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
	SUJEITO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76% 06/2021	
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023	
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,65
VALOR:						72,55

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

Materia	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:						63,6240

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:						90,06
--------	--	--	--	--	--	-------

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

Materia	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:						26,43
--------	--	--	--	--	--	-------

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

Materia	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL Material:						150,4656

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700


VALOR:						415,04
--------	--	--	--	--	--	--------

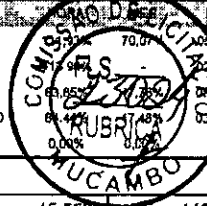
3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Materia	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9800	14,9058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						216,5568

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	176,5450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI-04-02%	
	DESCRIÇÃO:		PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02	REF	
	LOCAL:		PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	02/2/23	02/2/23
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2/23	02/2/23
				SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2/23	02/2/23
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	F	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
					VALOR:	536,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I052B	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0900	7,3034
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1287
TOTAL Material:						42,9686

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	F	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						93,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,5755

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	F	0,06000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,58

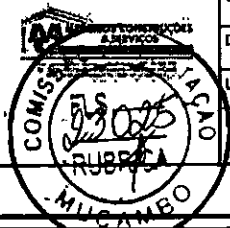
3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						9,2415

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	F	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PRDJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93% 70,07% 09/2023
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,78% 05/2021
			94,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário.						15,8008

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL Material						300,6205

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra.						93,3000
VALOR:						409,72

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84


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

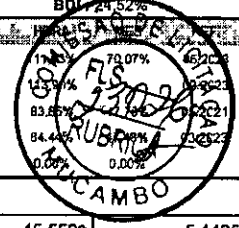
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA CDMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2300	34,2300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800	11,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5100	5,2305
TOTAL Material						62,0228
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA	SEINFRA	79,07%
	LOCAL:	PEORA DE FOGO, ZONA RURAL: MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	SBC:	2023/02 - Fomeleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Caracterização:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5100	11,4153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,2628
VALOR:						93,00

3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6700	5,8238
I8287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1600	41,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,6740
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL Material:						73,4976

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5100	11,4153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,2628
VALOR:						104,47

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

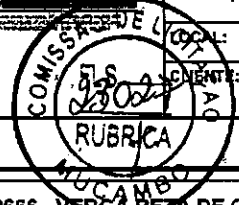
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6564

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	202302 111,93% 70,07% 05/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	202302 - Fortaleza 113,90% - 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



4.2. C2666 - VERGALHEIRA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9800	7,1880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
TOTAL Material:						911,3807

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.617,06


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

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,1300	0,0128
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL Material:						0,0522
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02
	ECAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

VALOR: 4,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,64	3,08
00038888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,00	267,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	742,27	742,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	39,00	34,43
TOTAL Material:						1.046,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62	
VALDR:					1.058,56	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8800	49,8800
TOTAL Material:						49,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	F	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALDR:					124,96	

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

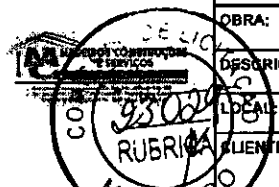
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2800	232,2800
TOTAL Material:						232,2800
VALOR:						232,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2500	13,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,6900	223,6900
TOTAL Material:						237,5650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FOUNDE</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td></td> <td>111,93%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td></td> <td>113,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>54,44%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FOUNDE	VERBAS	HORA	VALOR	REF.	ORSE	2023/02		111,93%	02/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza		113,90%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		54,44%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FOUNDE	VERBAS	HORA	VALOR	REF.																													
ORSE	2023/02		111,93%	02/2023																														
SBC	2023/02 - Fortaleza		113,90%	02/2023																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021																														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		54,44%	03/2023																														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						256,34

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,2300	41,1915
TOTAL Material:						41,1915
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						46,38


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

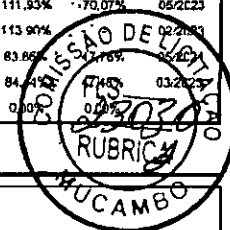
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,0900	65,0900
TOTAL Material:						65,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	518,0300	2,3176
TOTAL Serviço:						2,3176
VALOR:						81,68

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1300	0,5130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900	93,8900
TOTAL Material:						96,5067
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						205,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleça	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL Material:						4,0200

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

								VALOR:	43,97
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

6.2. PM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRO	M2	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL Material:						7,89

								VALOR:	7,89
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL Material:						4,0300

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080

								VALOR:	10,74
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

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


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,8026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:						48,1938

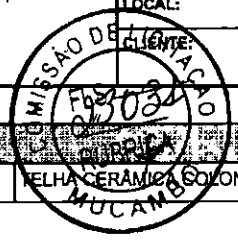
MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

								VALOR:	85,73
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																													
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>10,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2023/02	111,93%	10,07%	05/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																												
	ORSE	2023/02	111,93%	10,07%	05/2023																												
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																



Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	D.6700	22,1100
TOTAL Material:					22,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					62,06

6.6. COLETA - TOLDO EM METALON 30 o 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	PRO	M2	1,00000000	351,50	351,50
TOTAL Material:					351,50
VALOR:					351,50

6.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,35
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	46,98	49,33
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	14,48	0,18
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	63,69	0,15
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	39,00	3,15
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	216,59	19,49
TOTAL Material:					72,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,14
VALOR:					86,04

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INVERSÃO:	05/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBR:	2023/02 - Fortaleza
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SNAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material:						
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Serviço:						
VALOR:						

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:						0,6894
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						
						11,90

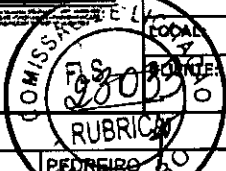
6.10. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,7400	1,4244
11826	RIPA DE PERoba (MAOEIRA DE 1A QUALIDAOE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						4,7944
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						
						26,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,8791
Mão de Obra						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PRDJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	ORSE 2023/02 111,93% 70,07% 05/2023
	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		SBC 2023/02 - Fortaleza 113,90% 02/2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300
TOTAL Material:					2,0093

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					12,02

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400
TOTAL Serviço:					14,7468
VALOR:					36,48

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

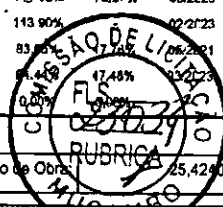
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	737,3400
TOTAL Serviço:					18,4335
VALOR:					40,23

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	HORA 113 93% MES 70,07% REF. 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113 90% 02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,44% 05/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% 05/2023	
			Camposolde	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra: 25,4240						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,2700	7,2454
TOTAL Serviço:						7,2454
VALOR:						32,67

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:						60,8370

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						86,99

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:						0,5763

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Não de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Descrição	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	21,29	0,90
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	24,14	26,44
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PDNTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,31	0,67
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	35,74	0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	61,28	2,04
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FDRROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,75	3,64
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	7,29	28,06

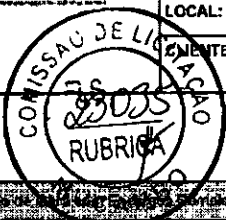
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA
DESCRIÇÃO: PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA: 24/07/2023 **BDI:** 24,52%

FORTE	PERÍODO	HORA	CLASSE	DATA
DRSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	62,22
-----------------------	--------------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobrigente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,97
VALOR:						71,19

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobrigente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobrigente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço:						374,7900
VALOR:						509,63

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobrigente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8920


Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobrigente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5300	14,0874
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3000	0,5190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
11318	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material						37,1408

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobrigente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						112,77

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobrigente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	MES:	REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - FORTALEZA	113,07%	02/2023	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,65%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	113,65%	47,48%	05/2023	
		Composição:	PRÓPRIA				



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	F	0,80000000	0,8000	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6560

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISDS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISDS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						35,8543

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	F	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	F	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						90,48

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL Material:						59,0400

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	F	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

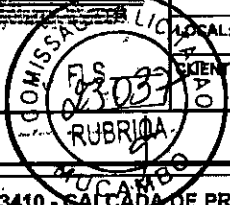
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
TOTAL Serviço:						2,3176
VALOR:						75,63

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,4400	66,0560
TOTAL Material:						66,0560

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						86,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO OA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02
LOCAL:	PEORA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,8500	150,2730
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5800	16,4216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,2500	36,0675
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,62000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBDOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
TOTAL Serviço:						270,1089
VALOR:						270,11

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7967

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1438


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,35

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Material:						633,8912

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA	FONTE:	VERBAO:
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	MES:
			SINFRA:	REF:
			SINAP:	
			Comarcação:	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	F	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						708,07

9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,01	12,01
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	452,04	452,04
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,41	58,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	111,62	9,83
TOTAL Material:						532,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,49680000	22,73	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,34950000	18,34	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,69
VALOR:						550,39

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

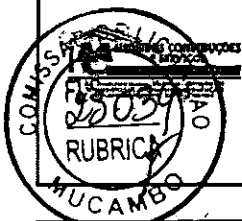
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1800	5,1800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5600	15,5600
TOTAL Material:						51,1400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	F	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	F	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:						96,4340
VALOR:						147,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0800	92,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11884	SIFÃO METAUÇO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
TOTAL Material:						333,6168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	Fonte	VERBA
LDCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			VALOR
			PER
			05/2023
			02/2023
			09/2021
			03/2023
			111,93%
			10,07%
			-
			83,86%
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						435,61

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL Material:						28,5000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						47,05

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
TOTAL Material:						8,6600

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						45,00

9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011781	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	84,30	84,30
TOTAL Material:						84,30

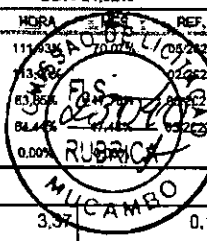
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
68318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37
VALOR:						88,67

9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	8,30	8,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	111,93%	09,2823
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	113,40%	02,6621
			SEINFRA:	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	09,9921
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03,2223
			Caracterização:	PRÓPRIA	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,37	0,12
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	355,20	355,20
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	21,80	43,60
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIDNAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	332,34	332,34
TOTAL Material:						739,56

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,76
VALOR:						768,32

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	319,9700	319,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:						322,2338

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALDR:						378,26

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0300	125,0300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7900	129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900	30,0900
TOTAL Material:						284,9100

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						315,39

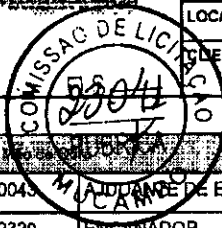
9.11. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1900	82,1900
TOTAL Material:						82,2656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																													
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>LEI</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DRSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	PERÍODO	HORA	LEI	REF.	DRSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	PERÍODO	HORA	LEI	REF.																												
DRSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023																												
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																															



MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						106,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material:						5,4500

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480
VALOR:						8,50

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						4,9845

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,0645

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900	48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						48,4656

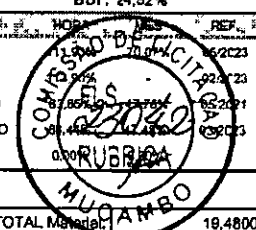
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						87,01

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800	19,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC:	2023/02 - Fonte 78
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	19,4800
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					29,87

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4100
					24,4100
TOTAL Material:					24,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					34,80

9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800
					32,6800
TOTAL Material:					32,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					43,07

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9800
					0,0355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300
					0,0795
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3400
					184,3400
TOTAL Material:					184,4550

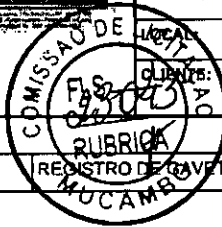
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
					20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
					5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
					5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					215,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
					0,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	PRJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE: 2023/02	111,93% 10,07% 05/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
			SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 03/2023
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11807	REGISTRO DE FAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	65,370D	65,3700
					TOTAL Material:	65,6940

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249

	VALOR:	88,32
--	--------	-------

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
					TOTAL Material:	61,4540

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249

	VALOR:	84,08
--	--------	-------

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
					TOTAL Material:	60,6964


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	36,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450

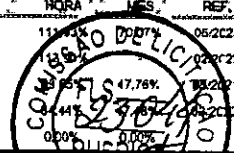
8

	VALOR:	211,04
--	--------	--------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:
	LDCL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL Material:						40,9179

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						191,06

10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,56
VALDR:						0,56

10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,08
VALOR:						1,08

10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL Material:						1,6600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	PERCENTUAL
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE 202302	111,93% 70,07% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC 202302 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
		SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	5,6310
VALOR:	7,29

10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						3,3000

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,63

VALOR:	9,93
---------------	-------------

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:						8,0000

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALDR:	18,89
---------------	--------------

10.6. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	278,7100	3,4839
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4839

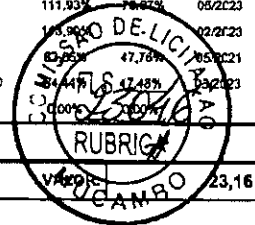
VALOR:	3,48
---------------	-------------

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1600	8,3200
TOTAL Material:						12,2700

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
	LDLAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,62%
			SNAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2023
			Composição:	PROPRIA	02/2023	05/2021
					02/2023	05/2021



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200	17,7200
TOTAL Material:						17,7200

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						37,62

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material:						12,7500

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,64

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:						7,2200


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,10

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL Material:						1,6300

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	Fonte: ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	09/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COTA DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	09/2021
			Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	15,05
--------	-------

10.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Material:						3,6630

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,93

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:						1,8972

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,03

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:						2,7948


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,30

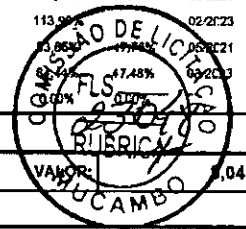
10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:						3,1620

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	OHSE	2023/02	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBF	2023/02 - Fortaleza	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	09/2023



10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4100
TOTAL Material:					5,5182

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,2558
VALOR:					10,77

10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9000
TOTAL Material:					187,9600

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					300,58


10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1700
TOTAL Material:					128,1700

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					203,25

10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300
TOTAL Material:					9,0300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,29

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:						9,0300

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,29

10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
TOTAL Material:						0,9800

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						4,73

10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL Material:						9,97

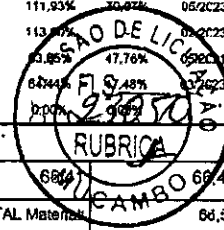
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						15,23

10.23. 060126 - PLAFON PLAFDN 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,86	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	VERSÃO
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000		
TOTAL Material:						66,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:						32,22

VALOR:	98,72
---------------	--------------

10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,42	4,84
TOTAL Material:						19,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24790000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,88

VALOR:	27,20
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8185
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,45
---------------	--------------

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

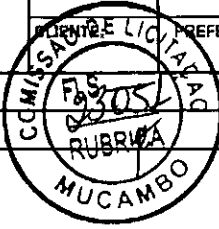
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADDR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:						4,9399

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	Fonte	Coeficiente
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02 111,93% 70,07% 05/2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza 113,90% - 02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,12

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
TOTAL Material:					0,3270	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	

VALOR:	4,48
--------	------

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2900	7,8192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material:					8,3392	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	

VALOR:	15,51
--------	-------

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:					7,3453	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

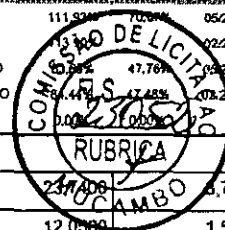
VALOR:	37,38
--------	-------

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERBA	HORA	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,930
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/02 - Fortaleza	70,900
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		6,7984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0588	1,5655
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:						6,2281

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,40

11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,86	0,60
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	32,48	6,59
TOTAL Material:						7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,65
VALOR:						18,84

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
TOTAL Material:						6,2536

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,86

12.1. COMP-026616 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L=1.50m (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	0,91782745	879,80	807,50
TOTAL Serviço:						807,50
VALOR:						807,50

12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PRJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO OA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	PERÍODO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGIQUENACANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	70,70	70,70
TOTAL Material:						70,70

Mão de obra com encargos complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	3,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,34	13,33
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:						16,67
VALOR:						87,37

12.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,7700	7,1540
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9100	30,3640
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,5500	28,5300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	67,4700	182,1690
TOTAL Material:						248,2170


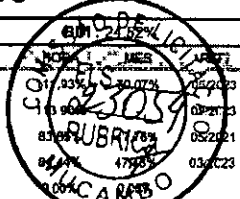
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de obra:						54,0020
VALOR:						302,22

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

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,87	11,0
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:						26,32

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de "1,25 x 3,06" m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	50,89	53,43
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	51,02	5,10
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	62,22	75,29
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,79	0,47
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,10	96,40
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	19,91	3,98
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,83	13,42
TOTAL Material:						248,09

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA ORSE: 2023/02 SBR: 2023/12 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAP: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	

TOTAL Mão de Obra:	105,77
--------------------	--------

VALOR:	380,10
--------	--------

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,1700	0,7238
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6100	0,9220
TOTAL Material:						1,6458

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	7,87
--------	------

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Barro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

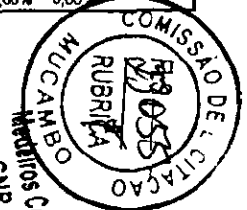
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	POSTO:	ORSE	PERÍODO:	2023/02
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	PERÍODO:	SBC	PERÍODO:	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PERÍODO:	SEINFRA	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PERÍODO:	SINAPI	PERÍODO:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PERÍODO:	Composições	PERÍODO:	PROPRIA
		PERÍODO:		PERÍODO:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	ERVIÇOS PRELIMINARES	31.793,38	100,00 % 31.793,38						100,00 % 31.793,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.085,80	100,00 % 2.085,80						100,00 % 2.085,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.211,51	100,00 % 22.211,51						100,00 % 22.211,51
4	PAREDES E PAINÉIS	8.664,88	50,00 % 4.332,44	50,00 % 4.332,44					100,00 % 8.664,88
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	72.172,06	20,00 % 14.434,41	20,00 % 14.434,41	30,00 % 21.651,62	30,00 % 21.651,62			100,00 % 72.172,06
6	COBERTURA	76.388,73	20,00 % 15.277,75	30,00 % 22.916,62	30,00 % 22.916,62	20,00 % 15.277,74			100,00 % 76.388,73
7	REVESTIMENTOS	57.142,36		40,00 % 22.856,94	30,00 % 17.142,71	20,00 % 11.428,47	10,00 % 5.714,24		100,00 % 57.142,36
8	PISOS	114.552,53		30,00 % 34.365,76	30,00 % 34.365,76	20,00 % 22.910,51	20,00 % 22.910,50		100,00 % 114.552,53
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.272,61				20,00 % 4.254,52	50,00 % 10.636,31	30,00 % 6.381,78	100,00 % 21.272,61
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.063,98				20,00 % 8.612,80	50,00 % 16.531,99	30,00 % 9.919,19	100,00 % 33.063,98
11	PINTURA	75.860,56					50,00 % 37.930,28	50,00 % 37.930,28	100,00 % 75.860,56
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.014,70						100,00 % 8.014,70	100,00 % 8.014,70
13	SERVIÇOS DIVERSOS	23.513,33						100,00 % 23.513,33	100,00 % 23.513,33
			90,135,29	98.906,17	96.076,71	82.135,66	93.723,32	85.759,28	546.736,43
			90,135,29	189.041,46	285.118,17	367.253,83	460.977,15	546.736,43	



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Celesse Maria de Jesus, 111
 Bairro Cid. Leandro Salsa 01
 Bairro Pedra Branca CE

Teófilo Cesar da Tracenda
 Engenheiro Civil
 RNP / 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
DBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JDSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE: ORSE 2023/02	VERBA: 111,83%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza	HORA: 113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	REF: 83,25%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO: 84,41%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



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

Benefício		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96

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

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Ceieste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE 2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SSC 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 8,00%



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	16,80

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

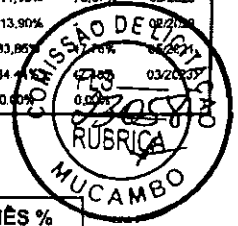
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERBÃO
LDCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.º COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		MES	70,07%
		REF	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19


Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02 111,93% 10,07% 05/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza 113,90% - 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 8,00% 0,00%

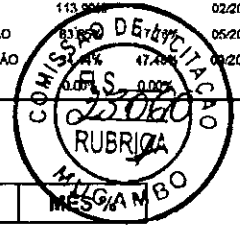


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-04 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/02
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Comissão	PRÓPRIA



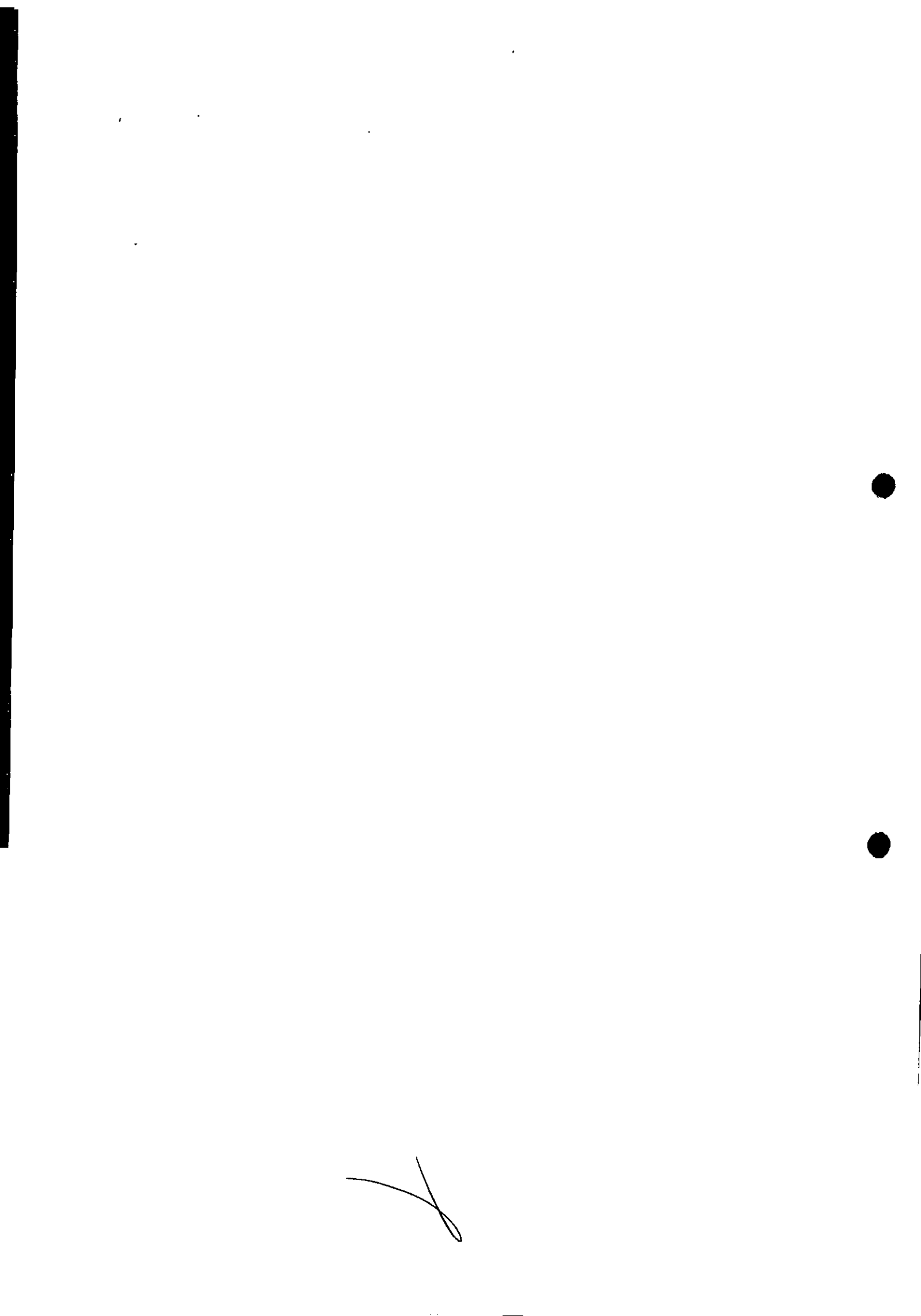
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência da Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico/Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 066754359-0

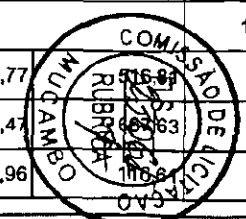


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

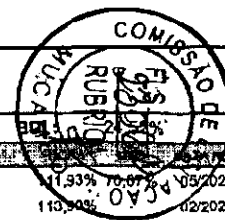


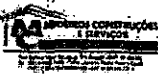
OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE	2023/02	HORA	111,93% 70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	DATA REF.	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.937,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,45	35,66	181,11	362,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	52,88	12,97	65,85	590,02
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,56	7,25	36,81	896,69
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	6,00	13,54	3,32	16,86	101,16
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,68	6,05	30,73	614,60
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,92	5,62	28,54	7.301,10
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	44,07	10,81	54,88	806,74
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,11	0,76	3,87	4.337,81
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	14,10	3,46	17,56	380,88
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	6,02	1,48	7,50	332,55
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,53	15,82	80,35	3.214,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.379,31
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	72,55	17,79	90,34	592,63
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	90,06	22,08	112,14	570,79
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	26,43	6,48	32,91	215,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								13.892,19
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	415,04	101,77	516,81	3.390,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	536,16	131,47	667,63	694,34
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	93,65	22,96	116,61	1.672,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO: PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE: SEINFRA
	LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE 2023/02 11,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	GDC 2023/02 - Fortaleza 110,04% 02/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

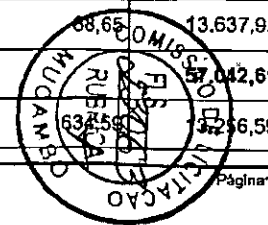
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,58	3,33	16,91	3.484,31
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	11,87	2,91	14,78	989,52
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	409,72	100,46	510,18	1.362,18
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	134,84	33,06	167,90	238,42
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	228,25	55,97	284,22	355,28
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	101,32	24,84	126,16	1.705,68
PAREDES E PAINÉIS									8.070,69
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm c/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	58,84	14,43	73,27	7.268,38
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.617,06	396,50	2.013,56	120,81
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	1,53	7,75	387,50
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,72	1,16	5,88	294,00
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS									42.239,56
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,12	1.058,56	259,56	1.318,12	19.929,97
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	124,96	30,64	155,60	1.556,00
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	232,28	56,96	289,24	5.327,80
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	258,34	62,85	319,19	5.879,48
5.5	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	46,38	11,37	57,75	1.063,76
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	279,76	68,60	348,36	348,36
5.7	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	81,68	20,03	101,71	1.769,75
5.8	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	205,27	50,33	255,60	6.364,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

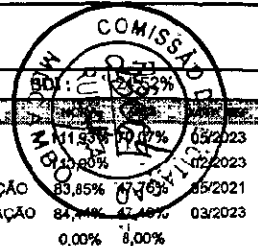


OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	DATA REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
6	COBERTURA								40.382,56
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	43,97	10,78	54,75	19.337,15
6.2	PM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRO	M2	353,19	7,89	1,93	9,82	3.468,33
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,74	2,63	13,37	4.722,15
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	85,73	21,02	106,75	4.326,58
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	62,06	15,22	77,28	3.132,16
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	26,16	6,41	32,57	1.359,80
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,90	2,92	14,82	1.237,47
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	26,92	6,60	33,52	2.798,92
7	REVESTIMENTOS								36.806,29
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	6,09	1,49	7,58	1.503,87
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	12,02	2,95	14,97	170,66
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	36,54	8,96	45,50	1.898,26
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	40,23	9,86	50,09	7.848,10
7.5	C9035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	32,67	8,01	40,68	463,75
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	86,99	21,33	108,32	10.351,06
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,84	1,92	9,76	932,67
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	153,84	71,19	17,46	88,65	13.637,92
8	PISOS								2.042,61
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	509,63	124,96	634,59	13.256,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE: 2023/02
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,14% 03/2023
		Composições: PRÓPRIA 0,00% 6,00%

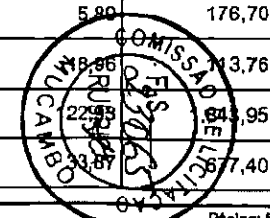
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	112,77	27,65	140,42	28.298,84
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	90,48	22,19	112,67	10.914,34
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	75,63	18,54	94,17	678,02
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	86,27	21,15	107,42	0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	270,11	66,23	336,34	3.894,82
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	37,35	9,16	46,51	0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								7.099,96
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	313,39	76,84	390,23	780,46
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	708,07	173,62	881,69	881,69
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,57	36,18	183,75	367,50
9.4	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	575,38	141,08	716,46	1.432,92
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,05	11,54	58,59	117,16
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	43,99	10,79	54,78	164,34
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,06	2,47	12,53	37,59
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,01	16,43	83,44	83,44
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	556,99	136,57	693,56	693,56
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,05	11,54	58,59	58,59
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,87	7,32	37,19	74,38
9.12	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	101,60	24,91	126,51	126,51
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	102,62	25,16	127,78	383,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	106,10	26,02	132,12	396,36
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,04	51,75	262,79	788,37
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,06	46,85	237,91	713,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.856,52
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,29	1,79	9,08	181,60
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,93	2,19	11,12	33,36
10.3	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,89	4,63	23,52	282,24
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,88	3,89	19,77	395,40
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,16	5,68	28,84	346,08
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,62	9,22	46,84	46,84
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,64	6,53	33,17	99,51
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,10	3,70	18,80	131,60
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,05	3,69	18,74	1.874,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,03	1,48	7,51	6.008,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,30	1,79	9,09	4.545,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,29	4,98	25,27	101,08
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,73	1,16	5,89	176,70
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,23	3,73	18,96	113,76
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	98,72	24,21	122,93	1.843,95
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	27,20	6,67	33,87	677,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	BDI: 21,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE 2023/01 21,00% 70,97% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC 2023/02 - Força de Trabalho 21,00% 02/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 21,00% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 21,00% 41,48% 03/2023
		Composições PROFRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	PINTURA								42.930,28
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	20,45	5,01	25,46	9.781,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	19,12	4,69	23,81	9.475,90
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,48	1,10	5,58	1.707,48
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,51	3,60	19,31	14.530,20
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	37,38	9,17	48,55	3.410,25
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	91,40	18,84	4,62	23,46	2.144,24
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	22,86	5,61	28,47	1.860,73
12	MUROS E FECHAMENTOS								36.262,24
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,88	12,97	65,85	527,48
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,92	5,62	28,54	1.010,32
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,90	72,55	17,79	90,34	894,37
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	90,06	22,08	112,14	2.097,02
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	26,43	6,48	32,91	325,81
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	415,04	101,77	516,81	5.116,42
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	536,16	131,47	667,63	1.054,86
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,90	682,52	167,35	849,87	679,90
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	58,84	14,43	73,27	2.048,63
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,09	1,49	7,58	423,87
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	40,23	9,86	50,09	2.801,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



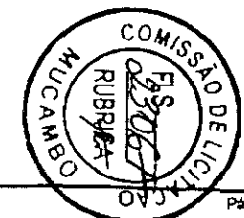
OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	108,69	26,63	135,22	1.129,09
12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	161,15	39,51	200,66	6.702,04
12.14	C4556	PORTÃO PIVTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	469,79	115,19	584,98	2.105,93
12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	721,92	177,01	898,93	4.467,68
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	20,45	5,01	25,46	1.423,72
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	15,51	3,80	19,31	1.079,82
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	22,86	5,61	28,47	1.766,28
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,87	1,93	9,80	607,99
13	SERVIÇOS DIVERSOS								12.041,16
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	380,18	93,22	473,40	8.180,35
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,87	1,93	9,80	3.860,81

VALOR BDI TOTAL: 66.752,20
VALOR ORÇAMENTO: 286.188,94
VALOR TOTAL: 333.341,14

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE	2023/02	111,93%	10,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:						114,3502

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,45

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

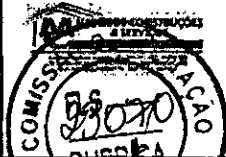
1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	17,65	5,45
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,6390	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:						13,53
VALOR:						13,54

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORÇ:	2023/02	111,93%	06/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS. ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	06/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03-2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de obra:						51,8700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	421,9000	12,6570
TOTAL Serviço:						12,6570
VALOR:						64,53

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

Mão de obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						72,55
VALOR:						72,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material						63,6240
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de obra:						26,4350
VALOR:						90,06


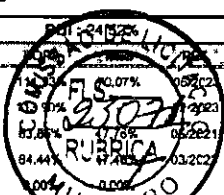
2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL Material						150,4656
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE: ORSE 2023/02	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Cancelado: PRÓPRIA	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						415,04

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	14,9058
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	152,7500
TOTAL Material:					216,5568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					536,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,3034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,3760
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2775
I1846	SARRAFD DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,1267
TOTAL Material:					42,9666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					93,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,3845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1910
TOTAL Material:					10,5755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO OA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.
LDCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS. ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	13,58
--------	-------

3.5. C0247 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:					9,2415	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE OE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR:	11,87
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL Material:					300,6205	

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

VALOR:	409,72
--------	--------

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

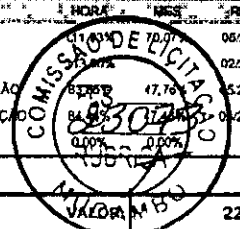
VALOR:	134,84
--------	--------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	US\$:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202302	02/2C23		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	202302 - Fortaleza	02/2C23		
			SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	47,7%	5,22C1	
			SINAP:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,9%	0,2C23	
			Composição:	PRÓPRIA			



VALOR M30 228,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0100	38,0100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL Material:					70,3476

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5100	11,4153
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,2628
VALOR:					101,32

4.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,6564

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE	202302
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	202302 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93% 10,07% 05/2023
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,75% 05/2021
			54,44% 47,46% 03/2023
			0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9800	7,1680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
TOTAL Material:						911,3807

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1,617,06

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22


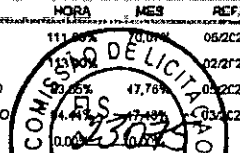
4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,1300	0,0128
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL Material:						0,0522

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,72

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM RDSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,61680000	0,64	3,08
00038668	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARÇEMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,00	267,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023		BDI: 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,80%</td> <td>70,00%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Forbida 7a</td> <td>13,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>30,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4,41%</td> <td>17,49%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/02	111,80%	70,00%	05/2023	SBC	2023/02 - Forbida 7a	13,90%		02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,41%	17,49%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	ORSE	2023/02	111,80%	70,00%	05/2023																														
SBC	2023/02 - Forbida 7a	13,90%		02/2023																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,65%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,41%	17,49%	03/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																		

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	39,00	34,43
TOTAL Material:						1.048,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALDR:						1.058,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8800	49,8800
TOTAL Material:						49,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						124,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	232,2800	232,2800
TOTAL Material:						232,2800
VALOR:						232,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2500	13,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,6900	223,8900
TOTAL Material:						237,6650

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						256,34

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE	2023/02
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		MES	10,07%
		REF.	05/2023
		PREÇO UNITÁRIO	83,85%
		PREÇO UNITÁRIO	47,78%
		PREÇO UNITÁRIO	84,44%
		PREÇO UNITÁRIO	47,48%
		PREÇO UNITÁRIO	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO	0,00%

11811	RUBRICA: PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,2300	41,1915
					TOTAL Material:	41,1916

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	46,38

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

Materia	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1300	0,6221
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	209,4600	209,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0500	0,7665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5300	1,4151
					TOTAL Material:	212,2837

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	67,4750
					VALOR:	279,76

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


Materia	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,0900	65,0900
					TOTAL Material:	65,0900

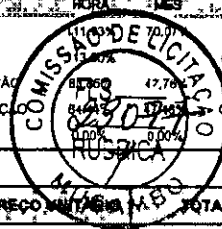
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,0300	2,3176
					TOTAL Serviço:	2,3176
					VALOR:	81,68

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

Materia	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1300	0,5130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900	93,6900
					TOTAL Material:	96,3067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	06/2/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Forneira	02/2/23
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2/21
			SNAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2/23
			Composição	PRÓPRIA	



Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:							108,9600
VALOR:							205,27

6.1. G2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL Material:							4,0200

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:							39,9520
VALOR:							43,97

6.2. PM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)							
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRO	M2	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL Material:							7,89
VALOR:							7,89

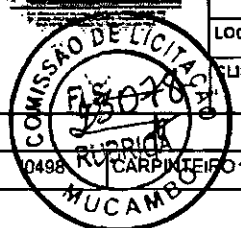
6.3. C1078 - OESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)							
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL Material:							4,0300

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:							6,7080
VALOR:							10,74

6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:							48,1838

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 24/07/2023 BDI : 24,52%

FORTE	PERÍODO	HORA	VALOR	REF.
ORSE	2023/02		111,93%	06/2023
SBC	2023/02 - Fortaleza		113,90%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	06/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	03/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

0498	RUI CARNEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	85,73

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100	
					TOTAL Material:	22,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	62,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I082B	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200	
					TOTAL Material:	7,0200


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

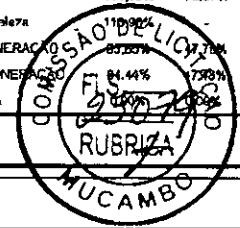
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	489,4400	0,9789	
					TOTAL Serviço:	0,9789
					VALOR:	26,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775	
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402	
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717	
					TOTAL Material:	0,6894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070
					VALOR:	11,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2C23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fonte 7a	119,92%		02/2C23
			SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,33%		05/2C21
			SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	798%	03/2C23
			Composição	PRÓPRIA			



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,7400	1,4244
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						4,7944

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						28,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6791

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL Material:						2,0093

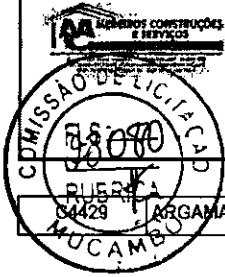
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,02

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			78,07%
			113,90%
			83,85%
			47,78%
			94,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

MÃO DE OBRA	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400	14,7468
TOTAL Serviço:					14,7488
VALOR:					36,54

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	737,3400	18,4335
TOTAL Serviço:					18,4335
VALOR:					40,23

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

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,2700	7,2454
TOTAL Serviço:					7,2454
VALOR:					32,67

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	8,00000000	1,9300	15,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:					60,8370

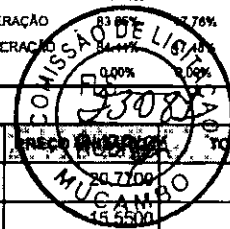
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					86,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:					0,5763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MDRRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição		05/2023
				PRÓPRIA	03/2023



Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	QTD	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	21,29	0,90
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	24,14	26,44
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,31	0,67
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	35,74	0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	61,28	2,04
00038430	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	2,75	3,64
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	7,29	28,06
TOTAL Material:						62,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,97
VALOR:						71,19



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

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço:						374,7800
VALOR:						509,63

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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3000	0,5190
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2760
TOTAL Material:						37,1408

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						112,77

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6560


Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						35,8543

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						90,48

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL Material:						59,0400

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	VERBAÇÃO:	2023/02	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	2023/12 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	F	0,50000000		10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
					TOTAL Serviço:	2,3176
					VALDR:	75,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,4400	66,0560
					TOTAL Material:	66,0560

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	86,27

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

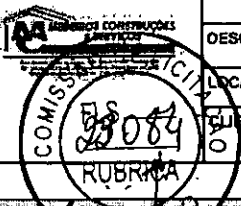
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLD COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,8500	150,2730
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5800	16,4216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,2500	36,0675
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBDOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
					TOTAL Serviço:	270,1089
					VALOR:	270,11

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	F	0,03600000	22,1300	0,7967
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7967
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
					TOTAL Material:	11,1438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE: 2023/02	RECEITA: 111,93% IMPOSTOS: 70,07% REF: 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza	RECEITA: 113,90% REF: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA: 83,85% REF: 05/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	RECEITA: 94,44% REF: 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	RECEITA: 0,00% REF: 0,00%



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,0800	141,0800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
12180	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2700	72,2700
TOTAL Material:						267,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						313,39

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


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Material:						633,8912

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						708,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5600	15,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE	VERBA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - FORTALEZA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	51,1400
--------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	F	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	F	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340	
VALOR:					147,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6200	33,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7700	208,7700
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/FGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
TOTAL Material:					452,9824	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	F	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	F	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	
VALOR:					575,38	

9.5. 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	28,5000	28,5000
TOTAL Material:					28,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	F	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	F	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					47,05	

9.6. 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	39,62	39,62
TOTAL Material:					39,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,15360000	22,73	3,49
88315	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 43,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						4,9845

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

VALOR: 10,06

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900	48,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						48,4656


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

VALOR: 67,01

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,8700	4,7220
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,9800	1,3486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5500	7,2050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,2100	1,8255
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,7500	156,7500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,9000	155,9000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3600	35,3600
I2284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8500	41,8500
TOTAL Material:						410,1710

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						146,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERBAO	REF.		
	LDCAL:	LOCALIDE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	06/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	02/2023		
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
			Composição:	PRÓPRIA			
						VALOR:	556,99

9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL Material:						28,5000

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						47,05

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800	19,4800
TOTAL Material:						19,4800

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						29,87

9.12. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	47,53	47,53
TOTAL Material:						47,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	22,73	43,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	18,34	10,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,07
VALOR:						101,60

9.13. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	70,9800	0,1207
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0500	1,3125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5300	0,6625
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE.	ORÇ: 2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
LDLAL:	LOCALDE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUÇAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11978	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,3700	7,6440
TOTAL Material						27,5477

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						102,6202

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


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,9800	0,1420
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0500	1,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5300	0,7950
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,3000	1,6995
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7100	2,7825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,3200	1,5800
TOTAL Material						31,0240

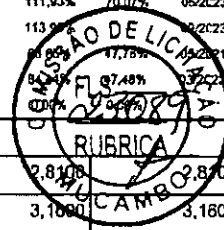
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						106,10

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTES:	MES: REE:
	LDCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RÚRAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02 111,93% 70,07% 05/2/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fonteira 113,92% 05/2/23
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,95% 17,78% 05/2/23
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 82,43% 07,48% 05/2/23
			Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL Material:						60,894

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						211,04

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60000000	6,3200	3,1500
TOTAL Material:						40,9179

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						191,06

10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL Material:						1,6600

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,8310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	Fonte	Unidade
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DRSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93% 70,07% 09/2023
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

VALOR: 7,29

10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:					3,3000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					8,9310

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107 TOMADA 2PDLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:					8,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,89

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:					8,0000


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,88

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1800	8,3200
TOTAL Material:					12,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023																								
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERBAQ</td> <td style="width: 10%;">RUBRICA</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>11J 83X</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>027.1</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>17.783</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/02 COM DESONERACAO</td> <td>17.48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAQ	RUBRICA	REF.	ORSE	2023/02	11J 83X	05/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	027.1	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	17.783	05/2021	SNAP	2023/02 COM DESONERACAO	17.48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERBAQ	RUBRICA	REF.																							
	ORSE	2023/02	11J 83X	05/2023																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	027.1	02/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	17.783	05/2021																								
SNAP	2023/02 COM DESONERACAO	17.48%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE MDRRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																										

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200
TOTAL Material:					17,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					37,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500
TOTAL Material:					12,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					26,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200
TOTAL Material:					7,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300
TOTAL Material:					1,6300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRDJE0-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE: 2023/02	HORA: 111,93% MES: 10,07% PREF: 05/2023
LOCAL:	LOCALIDE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza	PREÇO: 113,90% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 84,44% 47,46% 03/2023
		Composição: PROPRIA	PREÇO: 0,00% 0,00%



AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4180
VALOR:					15,05

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:					1,8972	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2884
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					6,03	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:					2,7948	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,30	

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


Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09B1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,29	

10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
TOTAL Material:					0,9800	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTE.	FONTE:	VERBA ORSE	NORAFINAN
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MDRRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	REF. 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fornece	02/2023
			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 04/2021
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composições:	PRÓPRIA	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	-	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	-	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALDR:						4,73

10.14. 97610 - LÂMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL Material:						9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						15,23

10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,86	0,09
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	66,41	66,41
TOTAL Material:						66,50

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	-	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	-	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:						32,22
VALDR:						98,72

10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,42	4,84
TOTAL Material:						19,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,24780000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,88
VALOR:						27,20

11.1. C1614 - LATEX OUAS OEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DRSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,45

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:						4,9399

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,12

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


Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
TOTAL Material:						0,3270

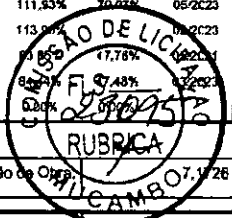
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,48

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2900	7,8192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material:						8,3392

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fidejussão	113,00%	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	117,78%	06/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	82,24%	06/2023
			Captação	PRÓPRIA	0,00%	06/2023



TOTAL Mão de Obra:	15,51
VALOR:	15,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:					7,3433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALDR:					37,38

11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,86	0,60
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	32,48	6,59
TOTAL Material:					7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65
VALOR:					18,84

11.7. 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	5,1700	0,4136
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
TOTAL Material:					6,2536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SFRVENTF	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	Fonte	ORSE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		SBC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA
			SINAPI
		Composição	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55
VALOR:						72,55

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


Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,8240
TOTAL Material:						63,8240
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						90,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL Material:						150,4656
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERSAO	REF.
	LDCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fornecedor	01/2023
			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	00/2023
			Composição:	PRÓPRIA	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						415,04

12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9800	14,9058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						216,5568

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALDR:						536,16

12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0300	162,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9800	43,8889
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3800	44,5137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2100	18,4652
TOTAL Material:						484,7108

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						682,52

12.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6564

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE 2023/02	111,93% 10,07% 06/2023
LOCAL:	LOCALUDE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86% 47,76% 06/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



12543	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,84

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6791

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920


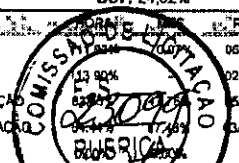
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	737,3400	18,4335
TOTAL Serviço:						18,4335
VALOR:						40,23

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4426

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL Material:						53,6556

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRD	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE: VERSÃO ORSE: 2023/02 SBC: 2023/02 - Fortaleza SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF: 06/2023 02/2023 05/2021 03/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,7000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						108,59

12.13. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2300	6,2760
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	279,8600	111,9440
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	66,8700	26,7480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,7100	16,1813
TOTAL Material:						161,1493
VALOR:						161,15

12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,7900	469,7900
TOTAL Material:						469,7900
VALOR:						469,79

12.15. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,81	0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,73	4,41
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,33	16,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,68	9,20
TOTAL Material:						30,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	16,34	55,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,60

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	458,71	564,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PRJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93% 70,07% 05/2023
			113,90% - 02/2023
			83,85% 47,76% 06/2021
			94,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	584,90
VALOR:	721,92



12.16. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1468		SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347		SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097		SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material						0,2749

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,6695
I2395		SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,45

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165		SEINFRA	L	0,48000000	16,2900	7,8192
I1347		SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material						8,3392

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395		SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,51


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

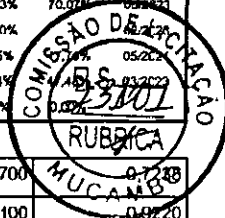
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154		SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4136
I2097		SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
TOTAL Material						6,2536

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543		SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,86

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	0,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleça	113,90%		
			SEINFRA	027.º COM DESONERAÇÃO	83,86%		05/2022
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2022
			Comocelpe	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,1700	0,7238
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6100	0,9220
TOTAL Material:						1,6458

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	7,87
--------	------

13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,87	11,01
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:						26,32

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08' m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	50,89	53,43
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	51,02	5,10
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeiro ou similar	ORSE	m2	1,21000000	62,22	75,29
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,79	0,47
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,10	96,40
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	19,91	3,98
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,83	13,42
TOTAL Material:						248,06

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL Mão de Obra:						105,77

VALOR:	380,18
--------	--------

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,1700	0,7238
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6100	0,9220
TOTAL Material:						1,6458


Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	7,87
--------	------

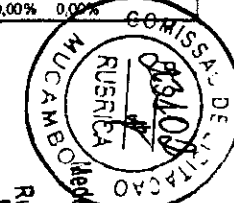
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Cinco Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	PERÍODO:	2023/02	PREÇO:	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	PERÍODO:	2023/02 - Fortaleza	PREÇO:	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%
			PERÍODO:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%
			Composições:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.937,77	100,00 % 18.937,77						100,00 % 18.937,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.379,31	100,00 % 1.379,31						100,00 % 1.379,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.892,19	100,00 % 13.892,19						100,00 % 13.892,19
4	PAREDES E PAINÉIS	8.070,69	100,00 % 8.070,69						100,00 % 8.070,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	42.239,56				50,00 % 21.119,78	50,00 % 21.119,78		100,00 % 42.239,56
6	COBERTURA	40.382,56	20,00 % 8.076,51	40,00 % 16.153,02	40,00 % 16.153,03				100,00 % 40.382,56
7	REVESTIMENTOS	36.806,29		25,00 % 9.201,57	25,00 % 9.201,57	25,00 % 9.201,57	25,00 % 9.201,58		100,00 % 36.806,29
8	PISOS	57.042,61		40,00 % 22.817,04	40,00 % 22.817,04	20,00 % 11.408,53			100,00 % 57.042,61
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.099,96	20,00 % 1.419,99	20,00 % 1.419,99		20,00 % 1.419,99	20,00 % 1.419,99	20,00 % 1.420,00	100,00 % 7.099,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.856,52	20,00 % 3.371,30	20,00 % 3.371,30		20,00 % 3.371,30	20,00 % 3.371,30	20,00 % 3.371,32	100,00 % 16.856,52
11	PINTURA	42.930,28			20,00 % 8.586,06	20,00 % 8.586,06	40,00 % 17.172,11	20,00 % 8.586,05	100,00 % 42.930,28
12	MUROS E FECHAMENTOS	36.262,24					50,00 % 18.131,12	50,00 % 18.131,12	100,00 % 36.262,24
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.041,16						100,00 % 12.041,16	100,00 % 12.041,16
			55.147,76	52.962,92	56.757,70	55.107,23	70.415,88	43.549,65	333.941,14
			55.147,76	108.110,68	164.868,38	219.975,61	290.391,49	333.941,14	333.941,14



Medeiros Contadores e Serviços Eireli
 Rua Catequês Maria de Jesus 171
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Bairro Chão Leandro, Sala 01
 Pinda Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

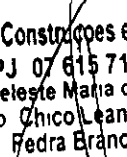
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

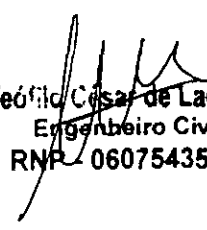


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE 2023/02	111,93% 10,07% 06/2023
LDCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

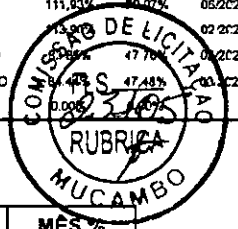
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	111,93%	89,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	84,48%	47,70%	02/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.115.710/000175
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DBRA:	PRDJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-03 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	ORSE 2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 03/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



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