

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ





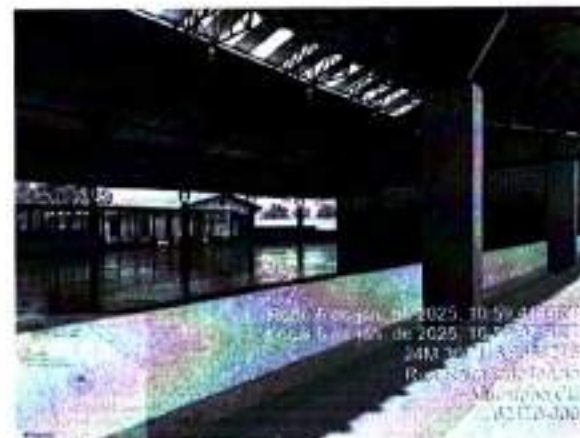
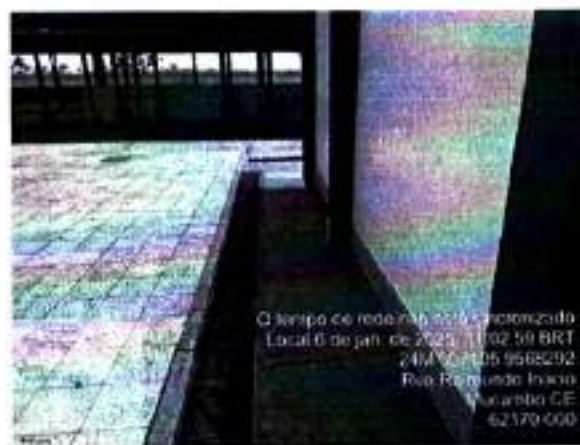
PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

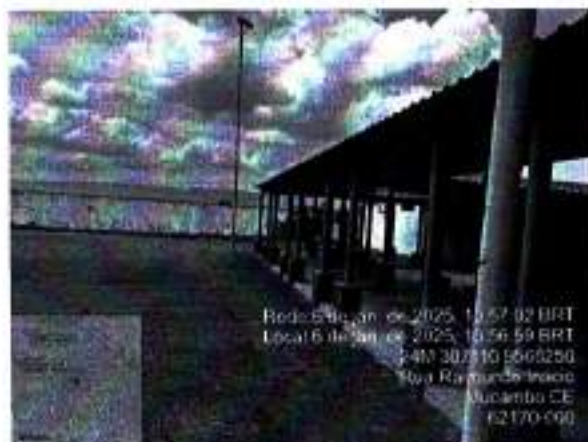
LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

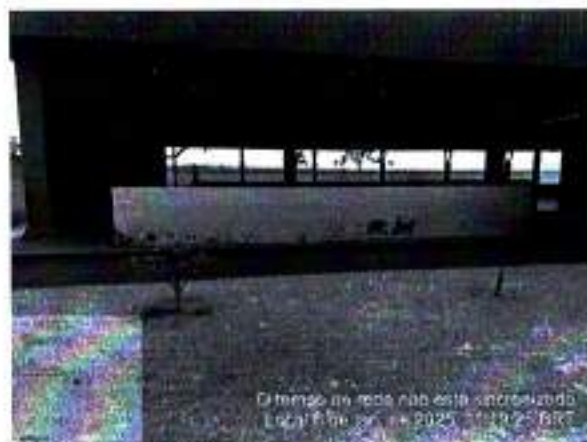
LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ





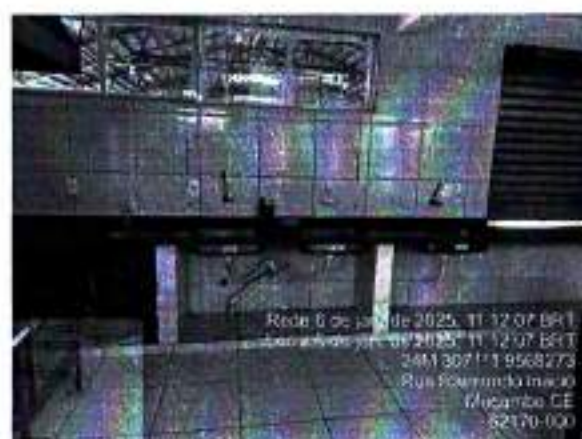
PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

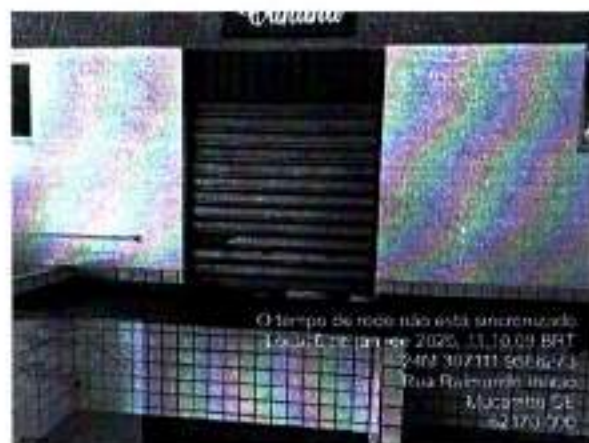
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:2412758
 2391

Assinado de forma digital
 por JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2025.03.27 08:32:48
 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 20/01/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SEINFRA	202/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202/11 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Públicas	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.184,00	4,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.711,22	8,76%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.297,69	0,20%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 77.228,25	11,97%
5	COBERTURA	R\$ 79.150,07	12,26%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 45.491,06	7,05%
7	PISOS	R\$ 151.553,49	23,48%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.288,48	2,21%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 62.414,68	9,67%
10	PINTURA	R\$ 74.174,96	11,49%
11	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 33.238,31	5,15%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.703,68	3,21%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 142.552,41	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 502.883,35	
VALOR TOTAL:		R\$ 645.435,76	

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275
82391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:47:43 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	3024/11	112,54%	32,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	3024/11 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 22.738,00	R\$ 29.164,00
1.1	ADM_TAMUDE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 227,38	R\$ 291,84	R\$ 22.738,00	R\$ 29.164,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 44.189,78	R\$ 56.711,22
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 235,41	R\$ 366,82	R\$ 470,82
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	652,19	R\$ 12,53	R\$ 16,08	R\$ 8.171,94	R\$ 10.467,22
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 34,94	R\$ 44,85	R\$ 1.083,14	R\$ 1.390,35
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,60	R\$ 26,44	R\$ 164,80	R\$ 211,52
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	540,52	R\$ 27,14	R\$ 34,83	R\$ 14.669,71	R\$ 18.826,31
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	93,60	R\$ 52,19	R\$ 66,99	R\$ 4.884,96	R\$ 6.270,26
2.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.311,44	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 9.678,43	R\$ 12.419,34
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,89	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 532,56	R\$ 683,40
2.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 77,29	R\$ 99,20	R\$ 4.637,40	R\$ 5.952,00
3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 1.011,20	R\$ 1.297,60
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 569,60	R\$ 731,20
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 441,60	R\$ 566,40
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 60.176,22	R\$ 77.228,25
4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	28,92	R\$ 769,59	R\$ 987,77	R\$ 22.256,54	R\$ 28.566,31
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 153,50	R\$ 197,02	R\$ 2.149,00	R\$ 2.758,28
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 311,95	R\$ 400,39	R\$ 9.882,58	R\$ 12.684,36
4.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 363,58	R\$ 468,65	R\$ 218,15	R\$ 279,99
4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 291,54	R\$ 374,19	R\$ 9.235,99	R\$ 11.854,34
4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 49,39	R\$ 63,39	R\$ 1.564,68	R\$ 2.008,20
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,80	R\$ 95,24	R\$ 122,24	R\$ 2.742,91	R\$ 3.520,51
4.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	50,55	R\$ 239,77	R\$ 307,74	R\$ 12.120,37	R\$ 15.556,26
5		COBERTURA						R\$ 61.667,05	R\$ 79.150,07
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	R\$ 51,14	R\$ 65,84	R\$ 33.553,00	R\$ 42.809,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MCS
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	PWM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	652,19	R\$ 9,53	R\$ 12,23	R\$ 6.215,37	R\$ 7.976,28
5.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CLIPINICIDA)	SEINFRA	M2	652,19	R\$ 21,69	R\$ 27,84	R\$ 14.146,00	R\$ 18.156,97
5.4	C4463	DUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 1.964,03	R\$ 2.520,61
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	R\$ 14,00	R\$ 17,97	R\$ 1.827,00	R\$ 2.345,09
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	R\$ 31,89	R\$ 40,93	R\$ 4.161,65	R\$ 5.341,37
6	REVESTIMENTOS							R\$ 35.441,99	R\$ 45.491,06
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	96,97	R\$ 108,24	R\$ 138,93	R\$ 10.496,03	R\$ 13.472,04
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,97	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 933,82	R\$ 1.198,55
6.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS	SINAPI	M2	345,25	R\$ 69,55	R\$ 89,27	R\$ 24.012,14	R\$ 30.820,47
7	PISOS							R\$ 116.079,57	R\$ 151.553,49
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,07	R\$ 647,03	R\$ 830,46	R\$ 34.984,91	R\$ 44.902,97
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	540,52	R\$ 136,06	R\$ 174,63	R\$ 73.543,15	R\$ 94.391,01
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 109,79	R\$ 140,92	R\$ 483,08	R\$ 620,05
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,20	R\$ 95,24	R\$ 122,24	R\$ 1.066,69	R\$ 1.369,09
7.5	C2964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,00	R\$ 112,70	R\$ 144,65	R\$ 2.817,50	R\$ 3.616,25
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 1.651,68	R\$ 2.120,04
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 294,38	R\$ 377,84	R\$ 3.532,96	R\$ 4.534,08
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 11.132,42	R\$ 14.288,46
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 661,55	R\$ 849,10	R\$ 3.307,75	R\$ 4.245,50
8.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,79	R\$ 60,05	R\$ 233,95	R\$ 300,25
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 667,15	R\$ 856,29	R\$ 2.668,60	R\$ 3.425,16
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 498,84	R\$ 640,26	R\$ 897,91	R\$ 1.152,47
8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,82	R\$ 534,99	R\$ 833,64	R\$ 1.069,98
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 177,33	R\$ 276,32	R\$ 354,66
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,03	R\$ 15,44	R\$ 24,06	R\$ 30,88
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 93,44	R\$ 72,80	R\$ 93,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERBA	MORA	MES
ORSE	2024/1	112,54%	70,11%
SEINFRA	SIE-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Corporação Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,50	R\$ 76,45	R\$ 178,50	R\$ 229,35
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,14	R\$ 597,01	R\$ 930,28	R\$ 1.194,02
8.11	95540	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,77	R\$ 128,05	R\$ 99,77	R\$ 128,05
8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,03	R\$ 30,84	R\$ 720,90	R\$ 925,20
8.13	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 42,14	R\$ 54,09	R\$ 758,52	R\$ 973,62
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,24	R\$ 165,88	R\$ 129,24	R\$ 165,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 48.632,52	R\$ 62.416,68
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 354,00	R\$ 454,40
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 403,42	R\$ 314,31	R\$ 403,42
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,28	R\$ 29,88	R\$ 186,24	R\$ 239,04
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,43	R\$ 23,65	R\$ 552,90	R\$ 709,50
9.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,50	R\$ 36,58	R\$ 570,00	R\$ 731,60
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 56,09	R\$ 43,63	R\$ 56,00
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,52	R\$ 22,49	R\$ 245,28	R\$ 314,86
9.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 17,50	R\$ 22,48	R\$ 3.500,00	R\$ 4.492,00
9.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.800,00	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 17.275,00	R\$ 22.175,00
9.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 8,76	R\$ 11,24	R\$ 10.512,00	R\$ 13.488,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 15,57	R\$ 19,98	R\$ 12.456,00	R\$ 15.984,00
9.12	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 12,18	R\$ 37,96	R\$ 48,72
9.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,63	R\$ 7,23	R\$ 112,60	R\$ 144,60
9.14	C1662	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 144,36	R\$ 185,28
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 144,36	R\$ 185,28
9.16	37610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,30	R\$ 17,07	R\$ 26,60	R\$ 34,14
9.17	S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	32,00	R\$ 56,69	R\$ 72,76	R\$ 1.814,08	R\$ 2.328,32
9.18	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 28,60	R\$ 36,71	R\$ 343,20	R\$ 440,52
10	PINTURA							R\$ 17.791,85	R\$ 22.474,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	WORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	16,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	3,80%	3,00%
		Planilha			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 12.918,48	R\$ 16.582,01
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	381,79	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 8.044,32	R\$ 10.323,60
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	R\$ 5,27	R\$ 6,76	R\$ 1.517,55	R\$ 1.946,61
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	947,15	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 18.441,01	R\$ 23.669,28
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	202,57	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 8.998,16	R\$ 11.548,52
10.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	186,37	R\$ 20,94	R\$ 26,68	R\$ 3.902,59	R\$ 5.009,63
10.7	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	155,25	R\$ 25,57	R\$ 32,62	R\$ 3.969,74	R\$ 5.065,31
11	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 25.896,47	R\$ 33.238,31
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,60	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 726,51	R\$ 932,52
11.2	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 291,33	R\$ 373,92	R\$ 10.822,91	R\$ 13.891,13
11.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,29	R\$ 136,66	R\$ 175,40	R\$ 1.269,57	R\$ 1.629,47
11.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 50 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	37,15	R\$ 216,43	R\$ 277,79	R\$ 8.040,37	R\$ 10.319,90
11.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 630,91	R\$ 809,77	R\$ 1.892,73	R\$ 2.429,31
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,30	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 1.697,76	R\$ 2.179,22
11.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,30	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 1.446,62	R\$ 1.856,76
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 16.132,28	R\$ 20.763,66
12.1	502387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	26,40	R\$ 381,79	R\$ 490,03	R\$ 10.079,26	R\$ 12.936,79
12.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	641,89	R\$ 9,43	R\$ 12,10	R\$ 6.053,02	R\$ 7.766,87
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 142.552,41	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 562.883,35	
VALOR TOTAL:								R\$ 645.435,76	
Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos									





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/1	112,94%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%
		SINAPI	2824/1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%
		Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. ADM_TAMUDE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,50000000	R\$ 6.171,03
IB584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MES	0,15000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.684,42

VALOR:	R\$ 227,38
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 22.737,68
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 227,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 64,46
VALOR COM BDI:	R\$ 291,84

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 235,41

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5266

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202411	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202411 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,44%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,06%	0,06%

VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	R\$ 44,85



2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDEIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 26,44

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,69
VALOR COM BDI:					R\$ 34,83

2.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,80
VALOR COM BDI:					R\$ 66,99

2.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 7,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,09
VALOR COM BDI:					R\$ 9,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,18%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,59%	47,57%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 4,73
VALOR COM BDI:					R\$ 21,43

2.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108
VALOR:					R\$ 77,29
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 21,91
VALOR COM BDI:					R\$ 99,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230
VALOR:					R\$ 7,12
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,02
VALOR COM BDI:					R\$ 9,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0534
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,84%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,05%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,69%
		Complementar	PROCPBA	0,08%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,08

4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,42	R\$ 208,38
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 509,84	R\$ 509,84
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
TOTAL Material:						R\$ 756,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,97	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,11	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,82
VALOR:						R\$ 769,59
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 218,18
VALOR COM BDI:						R\$ 987,77

4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
TOTAL Material:						R\$ 66,9800

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 153,50
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 43,52
VALOR COM BDI:						R\$ 197,02

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:						R\$ 311,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	620.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00%

VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	R\$ 489,39



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
TOTAL Material:					R\$ 284,7172

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8600
VALOR:					R\$ 363,58
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 103,07
VALOR COM BDI:					R\$ 466,65

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 269,9100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1539 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
VALOR:					R\$ 291,54
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 82,65
VALOR COM BDI:					R\$ 374,19

4.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:					R\$ 43,3545

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1539 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400
VALOR:					R\$ 49,39
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2024/11	112,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	95,00%	
		Conceitos Próprios:	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 83,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004

VALOR: R\$ 95,24

VALOR BDI (28,35%): R\$ 27,00

VALOR COM BDI: R\$ 122,24

4.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,9122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR: R\$ 239,77

VALOR BDI (28,35%): R\$ 67,97

VALOR COM BDI: R\$ 307,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORÇ:	2024/11	112,34%	20,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	206.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	88,26%	48,01%
		Concedida Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	
VALOR COM BDI:	

5.2. PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 6,40	R\$ 2,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,60	R\$ 0,20
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,72	R\$ 0,60
TOTAL Material					R\$ 3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 9,53
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,70
VALOR COM BDI:					R\$ 12,23

5.3. C1878 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material					R\$ 5,3441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,69
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,15
VALOR COM BDI:					R\$ 27,84

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material					R\$ 7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202411	112,54%	39,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	000.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA:	202411 COM DESONERAÇÃO	86,98%	
		Composições	PRÓPRIA	8,00%	



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700
TOTAL Serviço:					
VALOR:					R\$ 36,10
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,53
VALOR COM BDI:					R\$ 36,63

5.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,97
VALOR COM BDI:					R\$ 17,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300
TOTAL Material:					R\$ 6,4428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4550
VALOR:					R\$ 31,89
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,04
VALOR COM BDI:					R\$ 40,93

6.1. 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	5,00000000	R\$ 2,4200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,70%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,70%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6804
VALOR:					R\$ 108,24
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 30,69
VALOR COM BDI:					R\$ 138,93

6.2. 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	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,1103
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,63
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,73
VALOR COM BDI:					R\$ 12,36

6.3. 95116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 17,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,08
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 31,43
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 53,89
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,60
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,91
TOTAL Material:					R\$ 96,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,48
VALOR:					R\$ 69,55
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 19,72
VALOR COM BDI:					R\$ 89,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	76,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500
VALOR:					R\$ 647,03
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 183,43
VALOR COM BDI:					R\$ 830,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,3684	R\$ 0,3937
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 136,06
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 38,57
VALOR COM BDI:					R\$ 174,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LÓCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,54%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,5800
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400
TOTAL Material					R\$ 45,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,7800
VALOR:					R\$ 109,79
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 31,13
VALOR COM BDI:					R\$ 140,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400
TOTAL Material					R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,5950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000
TOTAL Serviço					R\$ 2,7004
VALOR:					R\$ 95,24
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 27,00
VALOR COM BDI:					R\$ 122,24

7.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300
TOTAL Material					R\$ 88,6095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9980

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FORTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	202411	112,54%	18,11%
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,76%	48,11%
Condição Propria	PRÓPRIA	0,00%	1,90%

VALOR:	R\$ 39.924,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11.318,42
VALOR COM BDI:	R\$ 51.242,42

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9064

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,01
VALOR COM BDI:	R\$ 58,89

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 633,8900	R\$ 114,1002
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0852
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 645,4600	R\$ 45,1822
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,1200	R\$ 13,0624
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3888

VALOR:	R\$ 294,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 83,46
VALOR COM BDI:	R\$ 377,84

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE:	2024/11	112,54%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,26%	
		Composição Projeto:	PRÓPRIA	8,80%	

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 578,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 187,55
VALOR COM BDI:	R\$ 849,10

8.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
				TOTAL Material:		R\$ 41,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,21	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,11	R\$ 0,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 4,84

VALOR:	R\$ 46,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,26
VALOR COM BDI:	R\$ 60,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
					TOTAL Material:	R\$ 526,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MED
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202011	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAP	202011 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,97%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 667,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 189,14
VALOR COM BDI:	R\$ 856,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000	R\$ 429,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 432,9286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 498,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 141,42
VALOR COM BDI:	R\$ 640,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 381,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2200

VALOR:	R\$ 416,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 118,17
VALOR COM BDI:	R\$ 534,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/11/2025	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	252/11	112,54%	
SEINFRA	638.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	262/11 COM DESONERAÇÃO	86,58%	
Condições Fórmula	PRÓPRIA	9,00%	



VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 39,17
VALOR COM BDI:	R\$ 177,33

8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 93,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 59,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 76,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	KORA	RES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	78,11%
CIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compostos e Itens	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.10. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8830

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560
VALOR:					R\$ 465,14
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 131,87
VALOR COM BDI:					R\$ 597,01

8.11. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,94	R\$ 39,94
TOTAL Material:					R\$ 39,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 25,21	R\$ 47,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 20,11	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,83
VALOR:					R\$ 99,77
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 28,28
VALOR COM BDI:					R\$ 128,05

8.12. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	2010/10/25	BDI:	28,35%
FONTE:	VERBA	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	
SEINFRA	008/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9280

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 24,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 30,84

8.13. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material	R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 42,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 54,09

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8500	R\$ 102,8300
					TOTAL Material:	R\$ 103,2620

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 129,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,64
VALOR COM BDI:	R\$ 165,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	66,56%	47,62%
Condição Geral Projeto	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR: R\$ 8,85

VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,51

VALOR COM BDI: R\$ 11,36

9.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 314,31

VALOR BDI (28,35%): R\$ 89,11

VALOR COM BDI: R\$ 403,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR: R\$ 23,28

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,60

VALOR COM BDI: R\$ 29,88

9.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE:	2024/11	112,94%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	2824/11 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,63%
		SEINFRA:	Propriedade Própria	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0525
VALOR:					R\$ 18,43
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 23,65

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900
TOTAL Material:					R\$ 10,3400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 26,50
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,68
VALOR COM BDI:					R\$ 36,58

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225
VALOR:					R\$ 43,63
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 12,37
VALOR COM BDI:					R\$ 56,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MD3
ORSE	2024/11	112,54%	78,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	44,44%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	8,89%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						R\$ 17,52
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 22,49

9.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200
TOTAL Material					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 22,46

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100
TOTAL Material					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000
TOTAL Material					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	W83
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
Compostos Proprios	PRÓPRIA	0,00%	



9.11. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3300
TOTAL Material					R\$ 9,5168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0552
VALOR:					R\$ 15,57
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 4,41
VALOR COM BDI:					R\$ 19,98

9.12. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000
TOTAL Material					R\$ 3,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 9,49
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,69
VALOR COM BDI:					R\$ 12,18

9.13. C0788 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS PIGIACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800
TOTAL Material					R\$ 1,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 5,63
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,60
VALOR COM BDI:					R\$ 7,23

9.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FORTE	VERBA	HORA	MS
ORSE	2024/11	112,54%	78,11%
SEINFRA	038-1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,43%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	43,77%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 24,06

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,82

VALOR COM BDI: R\$ 30,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 24,06

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,82

VALOR COM BDI: R\$ 30,88

9.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material					R\$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 21,46	R\$ 1,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15280000	R\$ 26,28	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,36

VALOR: R\$ 13,30

VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,77

VALOR COM BDI: R\$ 17,07

9.17. S13157 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA: 20/01/2023 BDI: 28,35%

FONTE	VERBA	NCRA	RES
ORSE	2024/11	112,54%	75,17%
SEINFRA	018.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,48%
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113945 Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,50	
TOTAL Material:					R\$ 36,50

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
105111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,85	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,40

VALOR:	R\$ 56,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,07
VALOR COM BDI:	R\$ 72,76

9.18. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 15,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R\$ 21,46	R\$ 2,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R\$ 26,28	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,19

VALOR:	R\$ 28,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,11
VALOR COM BDI:	R\$ 36,71

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 29,35%

FORTE	VERBA	HORA	MS
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,86%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR BDI (29,35%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

10.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,27
VALOR BDI (29,35%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,45000000	R\$ 21,8800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2190

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (29,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE:	VEREJO	MOB:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2024/11	112,54%	30,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	088.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	89,98%	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100
TOTAL Material:					R\$ 9,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6060

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,58
VALOR COM BDI:	R\$ 57,01

9.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 26,23	R\$ 0,79
00010475	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 35,42	R\$ 7,19
TOTAL Material:					R\$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 27,47	R\$ 12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,96

VALOR:	R\$ 20,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,88

10.7. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 55,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39

11.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material:					R\$ 110,7848

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 291,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 82,59
VALOR COM BDI:	R\$ 373,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	MORA	RES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202411	112,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202411 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,11%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 136,66
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 175,40

11.4. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
I9153	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	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,55M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000	R\$ 35,9200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
					TOTAL Material:	R\$ 216,4250
					VALOR:	R\$ 216,43
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 61,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 277,79

11.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
					TOTAL Material	R\$ 630,9100
					VALOR:	R\$ 630,91
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 178,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 809,77

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
PONTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	10,12
SEINFRA	IGL 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	7,43
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	6,75
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00



10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material						R\$ 6,4971

Mão de Obra		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6550
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3190

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

11.7. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8900	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material	R\$ 11,2024

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

12.1. 502387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
\$10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,88	R\$ 9,70
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 27,01

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013385	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,06000000	R\$ 38,19	R\$ 40,10
1013393	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 38,29	R\$ 3,83
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 56,67	R\$ 68,61
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,89	R\$ 0,53
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 25,37	R\$ 101,48
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,05	R\$ 3,61
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 32,36	R\$ 16,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	OPSE	20M11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SEINFRA	282M11 COM DESONERAÇÃO	82,30%	47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 50,1120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:					R\$ 467,0018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8798

VALOR:	R\$ 833,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 236,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.070,30

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	R\$ 325,0339	R\$ 4,5560
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 345,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,30%	47,03%
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 556,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 153,19
VALOR COM BDI:	R\$ 709,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material					R\$ 535,5033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 720,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 204,15
VALOR COM BDI:	R\$ 924,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,000000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material					R\$ 372,1733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 556,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 157,84
VALOR COM BDI:	R\$ 714,61

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,92



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIRO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIRO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,00%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,00%
		Composições Próprias:		PRÓPRIA	9,30%

MISSÃO DE

FL 20



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 21,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,54

182 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Genl:					R\$ 25,1769	
VALOR:					R\$ 25,18	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,32	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Genl:					R\$ 106,3468	
VALOR:					R\$ 106,35	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 30,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,50	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Genl:					R\$ 328,0339	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,04%	70,11%
SEINFRA	125,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	
Composições Folhas	PROPRIA	0,00%	

VALOR	R\$ 328,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 93,00
VALOR COM BDI	R\$ 421,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 359,2176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 487,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 138,33
VALOR COM BDI:	R\$ 626,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 0,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 0,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORÇ	2024/11	112,56%	70,11%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,99%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,50%	
Convencional Propria	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 0,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,43
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,12
VALOR COM BDI:					R\$ 0,55

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Genl	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 20/01/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		Preço	0,00%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					
VALOR:					R\$ 1,97
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,56
VALOR COM BDI:					R\$ 2,53

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 26,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:					R\$ 7,4418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2800

VALOR:	R\$ 36,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 47,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		ENAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043465 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 32,36

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9150

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bóia de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 86,00	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00160000	R\$ 192,62	R\$ 0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/11
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	KOPR:	102,54%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	RES:	78,11%
		Conceito Projeto:	PROPRIA		94,48%
					47,48%
					95,08%
					9,90%



I10578	Ferrão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	
I126925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,80

VALOR:	R\$ 3,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 4,86

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alcance com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69
I11241	Alcance volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00
I00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I126935	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00
I126945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87
I126955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75
I0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 102,62
I126925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R\$ 6,70
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 3,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA	RES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202411	112,54%	73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	8,80%	0,00%



S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
111252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100041 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,02	R\$ 0,29
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
111251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
111250 Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,97

VALOR:	R\$ 3,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,08

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
102711S Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA: 20/01/2025

BDI: 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI
ORSE	2024/11	112,54%	75,11%
SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,45%
SEINFRA	2024/11 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,83%
Composições próprias	PRÓPRIA	0,08%	0,04%



I10517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	
I12925	Luxo rasp de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,60	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 19,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,69

VALOR:	R\$ 3,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4,98

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69500000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 302,7778

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 263,6800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 312,0000

VALOR:	R\$ 646,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 183,27
VALOR COM BDI:	R\$ 829,73

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE:	2024/11	HORA:	112,54%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	20,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO		47,45%
		Composição Percentual	PRÓPRIA		0,08%



12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	
TOTAL Material:						
VALOR:						R\$ 134,73
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 38,20
VALOR COM BDI:						R\$ 172,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 32,89
VALOR COM BDI:					R\$ 148,91

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 22,48
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,37
VALOR COM BDI:					R\$ 28,85

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2024/11	112,54%	70%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17%
		SINAPI:	2824/11 COM DESONERAÇÃO	85,56%	17%
		Conhecimento Próprio:	PRÓPRIA	0,00%	0%



TOTAL Geral	
VALOR:	R\$ 1,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,17
VALOR COM BDI:					R\$ 36,98

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,17
VALOR COM BDI:					R\$ 36,98

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 25,97
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	2019/10/25	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2024/11	192,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	005.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,63%
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,50%	

VALOR COM BDI:



88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 27,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 35,26

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6545

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 14,63

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5900	R\$ 1,5212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2020/11	HORA:	112,54%
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,47%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,00%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	CONDIÇÃO:	0,00%



TOTAL Material	R\$ 5,4120
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 50,80
VALOR BDI (25,35%):	R\$ 14,40
VALOR COM BDI:	R\$ 65,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI (25,35%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
00442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:					R\$ 1,4866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6328

VALOR:	R\$ 26,12
VALOR BDI (25,35%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/05/2025	BDI	28,35%
ORÇ	2024/11	HORA	70,11
SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO		84,4%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		65,90%
Composições Propriet	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 20,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 25,81

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

Genl	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,42
VALOR COM BDI:	R\$ 119,61

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Genl	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:					R\$ 277,5819

VALOR:	R\$ 277,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 78,69
VALOR COM BDI:	R\$ 356,27

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA,
MARTINS:24127582391
Data: 2025.05.27
09:48:19 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
ORSE	202411	112,54%	70,11%
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,67%
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	540,52	R\$ 174,63	R\$ 94.391,01	14,62%	14,62%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	54,07	R\$ 830,46	R\$ 44.902,97	6,96%	21,58%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	652,19	R\$ 65,64	R\$ 42.809,75	6,63%	28,21%	A
95116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	345,25	R\$ 89,27	R\$ 30.820,47	4,78%	32,99%	A
ADM. TAMU DE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 291,84	R\$ 29.184,00	4,52%	37,51%	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,92	R\$ 987,77	R\$ 28.566,31	4,43%	41,94%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.021,45	R\$ 24,99	R\$ 25.526,04	3,95%	45,89%	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.500,00	R\$ 8,87	R\$ 22.175,00	3,44%	49,33%	A
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	540,52	R\$ 34,83	R\$ 18.826,31	2,92%	52,24%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	639,66	R\$ 29,33	R\$ 18.761,23	2,91%	55,15%	B
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	Serviço	M2	652,19	R\$ 27,84	R\$ 18.156,97	2,81%	57,96%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 19,98	R\$ 15.984,00	2,48%	60,44%	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,55	R\$ 307,74	R\$ 15.556,26	2,41%	62,85%	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	37,15	R\$ 373,92	R\$ 13.891,13	2,15%	65,00%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 11,24	R\$ 13.488,00	2,09%	67,09%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	95,97	R\$ 138,93	R\$ 13.472,64	2,09%	69,18%	B
902387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	26,40	R\$ 490,03	R\$ 12.936,79	2,08%	71,18%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 400,39	R\$ 12.684,36	1,97%	73,15%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.311,44	R\$ 9,47	R\$ 12.419,34	1,92%	75,07%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 374,19	R\$ 11.854,34	1,84%	76,91%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	202,57	R\$ 57,01	R\$ 11.548,52	1,79%	78,70%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	652,19	R\$ 16,08	R\$ 10.487,22	1,62%	80,32%	C
C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	381,79	R\$ 27,04	R\$ 10.323,60	1,60%	81,92%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI
ORSE	2020/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	2020/11 COM DESONERAÇÃO	86,66%	47,46%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,67%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,00M, 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	Serviço	M	37,15	R\$ 277,79	R\$ 10.319,90	1,60%	83,52%	C
PM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composição	Serviço	M2	652,19	R\$ 12,23	R\$ 7.976,28	1,24%	84,76%	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	641,89	R\$ 12,10	R\$ 7.766,87	1,20%	85,96%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	93,60	R\$ 66,99	R\$ 6.270,26	0,97%	86,93%	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 99,20	R\$ 5.952,00	0,92%	87,85%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	130,50	R\$ 40,93	R\$ 5.341,36	0,83%	88,68%	C
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	155,25	R\$ 32,62	R\$ 5.065,30	0,79%	89,47%	C
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	186,37	R\$ 26,88	R\$ 5.009,63	0,78%	90,25%	C
C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 377,84	R\$ 4.534,08	0,70%	90,95%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 22,46	R\$ 4.492,00	0,70%	91,65%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 849,10	R\$ 4.245,50	0,66%	92,30%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	25,00	R\$ 144,65	R\$ 3.616,25	0,56%	92,87%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	28,80	R\$ 122,24	R\$ 3.520,51	0,55%	93,41%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 556,29	R\$ 2.225,16	0,53%	93,94%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 197,02	R\$ 2.758,28	0,43%	94,37%	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	65,25	R\$ 38,63	R\$ 2.520,61	0,39%	94,76%	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, 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	Serviço	M2	3,00	R\$ 809,77	R\$ 2.429,31	0,38%	95,14%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	130,50	R\$ 17,97	R\$ 2.345,08	0,36%	95,50%	C
S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	32,00	R\$ 72,76	R\$ 2.328,32	0,36%	95,86%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 58,89	R\$ 2.120,04	0,33%	96,19%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	31,58	R\$ 63,39	R\$ 2.008,20	0,31%	96,50%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	287,96	R\$ 6,75	R\$ 1.946,61	0,30%	96,80%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,29	R\$ 175,40	R\$ 1.629,47	0,25%	97,05%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/1	112,34%	12,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,67%
Compostos Preços	PROFPA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	Serviço	M2	31,00	R\$ 44,85	R\$ 1.390,35	0,22%	97,27%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,20	R\$ 122,24	R\$ 1.369,09	0,21%	97,48%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	96,97	R\$ 12,36	R\$ 1.198,55	0,19%	97,67%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 597,01	R\$ 1.194,02	0,18%	97,85%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 640,26	R\$ 1.152,47	0,18%	98,03%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 534,99	R\$ 1.069,98	0,17%	98,20%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 54,00	R\$ 973,62	0,15%	98,35%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,60	R\$ 80,30	R\$ 932,62	0,14%	98,49%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 30,84	R\$ 925,20	0,14%	98,63%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 36,58	R\$ 731,60	0,11%	98,75%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 9,14	R\$ 731,20	0,11%	98,86%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 23,65	R\$ 709,50	0,11%	98,97%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	31,89	R\$ 21,43	R\$ 683,40	0,11%	99,08%	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,40	R\$ 140,92	R\$ 620,05	0,10%	99,17%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 7,08	R\$ 566,40	0,09%	99,26%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 235,41	R\$ 470,82	0,07%	99,33%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 11,36	R\$ 454,40	0,07%	99,40%	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 36,71	R\$ 440,52	0,07%	99,47%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 403,42	R\$ 403,42	0,06%	99,53%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 177,33	R\$ 354,66	0,05%	99,59%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 22,49	R\$ 314,86	0,05%	99,64%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 60,05	R\$ 300,25	0,05%	99,69%	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R\$ 466,65	R\$ 279,99	0,04%	99,73%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,88	R\$ 239,04	0,04%	99,77%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 75,45	R\$ 226,35	0,03%	99,80%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MBR
ORSE	2024/1	112,54%	75,11%
SEINFRA	2024/1 COM DEGRADACÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/1 COM DEGRADACÃO	88,89%	47,87%
Compostagem Plástico	PRONPIRA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 26,44	R\$ 211,52	0,03%	99,83%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 30,88	R\$ 185,28	0,03%	99,86%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 30,88	R\$ 185,28	0,03%	99,89%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 165,88	R\$ 165,88	0,03%	99,92%	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 7,23	R\$ 144,60	0,02%	99,94%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 128,05	R\$ 128,05	0,02%	99,96%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,44	R\$ 93,44	0,01%	99,97%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,00	R\$ 56,00	0,01%	99,98%	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,18	R\$ 48,72	0,01%	99,99%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 34,14	0,01%	100,00%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,44	R\$ 30,88	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 645.435,76

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 645.435,76

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Aminado de forma
digital por JOSE
ERIVILTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.03.27
08:48:29 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.184,00	25,00 % R\$ 7.296,00	25,00 % R\$ 7.296,00	25,00 % R\$ 7.296,00	25,00 % R\$ 7.296,00	100,00 % R\$ 29.184,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.711,22	100,00 % R\$ 56.711,22				100,00 % R\$ 56.711,22
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.297,60	100,00 % R\$ 1.297,60				100,00 % R\$ 1.297,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 77.228,25	20,00 % R\$ 15.445,65	40,00 % R\$ 30.891,30	40,00 % R\$ 30.891,30		100,00 % R\$ 77.228,25
5	COBERTURA	R\$ 79.150,07	50,00 % R\$ 39.575,04	50,00 % R\$ 39.575,03			100,00 % R\$ 79.150,07
6	REVESTIMENTOS	R\$ 45.491,06	20,00 % R\$ 9.098,21	40,00 % R\$ 18.196,42	40,00 % R\$ 18.196,43		100,00 % R\$ 45.491,06
7	PISOS	R\$ 151.553,49	20,00 % R\$ 30.310,70	40,00 % R\$ 60.621,40	40,00 % R\$ 60.621,39		100,00 % R\$ 151.553,49
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.288,46		40,00 % R\$ 5.715,38	40,00 % R\$ 5.715,38	20,00 % R\$ 2.857,70	100,00 % R\$ 14.288,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 62.414,68		20,00 % R\$ 12.482,94	40,00 % R\$ 24.965,87	40,00 % R\$ 24.965,87	100,00 % R\$ 62.414,68
10	PINTURA	R\$ 74.174,96			40,00 % R\$ 29.669,98	60,00 % R\$ 44.504,98	100,00 % R\$ 74.174,96
11	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 33.238,31				100,00 % R\$ 33.238,31	100,00 % R\$ 33.238,31
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.703,66				100,00 % R\$ 20.703,66	100,00 % R\$ 20.703,66
		R\$ 645.435,76	R\$ 159.734,42 R\$ 159.734,42	R\$ 174.776,47 R\$ 334.512,89	R\$ 177.356,35 R\$ 511.869,24	R\$ 133.566,52 R\$ 645.435,76	R\$ 645.435,76

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.01.27
08:48:07 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	MGRA	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2026/11	112,56%	70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275
82391

Imprimir em forma digital em: 01/02/2023
Pasta: 241275-14-07/2023
Data: 01/02/2023 10:00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	79,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SENPIRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SENAPR	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,99%	47,07%
		Compostos (Módulo)	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

JOSE ERVELTO
FERREIRA
MARTINS.2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERVELTO
FERREIRA
MARTINS.24127582391
Dados: 2025.03.27 08:48:55
+3790

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA: 20/01/2025	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	CRSE	2024/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEMPRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
		SEMPRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão Propria	PROPRIA
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			8,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	Mensal 133A %
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:49:03 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	29/01/2025	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,94%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,87%
		Concepções Folhas	PROPRIA	9,80%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,84%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275
82391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.01.27
08:49:14 -01'00'

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		2,00	1,00	2,00	
				TOTAL (M2)	2,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		39,45	10,45	412,25	
		25,80	9,30	239,94	
				TOTAL (M2)	652,19
2.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	COBOGÔ EV1	2,00	1,20	10,00	24,00
	COBOGÔ EV2	2,00	0,50	6,00	6,00
	COBOGÔ EV3	1,00	0,50	2,00	1,00
				TOTAL (M2)	31,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA				TOTAL (UND)
					TOTAL (UND)
					6,00
2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	BIBLIOTECA	7,25	5,40	39,15	
	SALA DE AULA 01	7,25	5,40	39,15	
	SALA DE AULA 02	6,00	6,55	39,30	
	SALA DE AULA 03	6,14	6,00	36,84	
	SALA DE AULA 04	6,13	6,00	36,78	
	SALA DE AULA 05	6,13	6,00	36,78	
	SALA DOS PROFESSORES	6,55	2,90	19,00	
	DEPOSITO	3,89	2,90	11,28	
	DIRETORIA	2,90	2,50	7,25	
	DEPOSITO DE MERENDA	2,75	1,40	3,85	
	CANTINA	3,45	2,75	9,49	
	W.C FEMENINO	3,20	2,70	8,64	
	W.C. MASCULINO	3,20	2,70	8,64	
	RAMPA	2,20	2,00	4,40	
	CIRCULAÇÃO 01	36,35	2,80	101,78	
	PATIO	6,85	3,55	24,32	
	HALL BANHEIRO MASCULINO	2,90	1,55	4,50	
	CIRCULAÇÃO 02	24,85	2,20	54,67	
				TOTAL (M2)	540,52
2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	CANTINA	12,40	1,80	22,32	
	W.C FEMENINO	19,80	1,80	35,64	
	W.C. MASCULINO	19,80	1,80	35,64	
				TOTAL (M2)	93,60
2.8	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	BLOCO DAS SALAS 03, 04 E 05	62,60	3,00	187,80	
	(-) PORTA PF2 X3	0,80	2,10	1,68	
	(-) COBOGÓS EV2 X5	2,00	1,50	3,00	
				TOTAL DE PINTURA DO BLOCO	192,48
	BLOCO DA SALA 01 E BIBLIOTECA	48,50	3,00	145,50	
	(-) PORTA PF2 X2	0,80	2,10	1,68	
	(-) JANELA DE VIDRO JM1 X2	1,20	1,20	1,44	
	(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	1,20	1,44	
	(-) COBOGÓS EV2 X2	2,00	1,00	2,00	

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

TOTAL DE PINTURA DO BLOCO			133,58
BLOCO DA CANTINA/BW0's	54,00	3,00	162,00
(-) PORTA PF2 X2	0,80	2,10	3,36
(-) PORTA PF3 X3	0,70	2,10	4,41
(-) PORTA PF4 X3	0,60	2,10	3,78
(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	1,28	2,88
(+) GRADE DE FERRO	2,00	1,35	2,70
(-) COBOGÔS EV2 X2	2,00	1,00	4,00
TOTAL DE PINTURA DO BLOCO			140,87
PILARES DO BLOCO DE ENTRADA X12	1,20	2,25	31,68
PILARES DO BLOCO DAS SALAS 03, 04 E 05 X7	0,90	2,90	18,89
FACHADA PRINCIPAL DO MURO (44,80-1,50 = 43,30M)	43,30	1,75	75,78
BIBLIOTECA			32,76
(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
(-) JANELA DE VIDRO JV1 X2	1,20	0,60	1,44
TOTAL DE PINTURA (BIBLIOTECA)			30,84
SALA DE AULA 01			32,76
(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	0,60	1,44
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 01)			30,84
SALA DE AULA 02			43,74
(+) EMPENAS (b*1/2) X4	6,55	0,85	11,14
(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	0,60	1,44
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 02)			49,96
SALA DE AULA 03			45,25
(+) EMPENAS (b*1/2) X4	6,00	0,80	9,60
(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 03)			54,37
SALA DE AULA 04			45,25
(+) EMPENAS (b*1/2) X4	6,00	0,80	9,60
(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 04)			54,37
SALA DE AULA 05			45,25
(+) EMPENAS (b*1/2) X4	6,00	0,80	9,60
(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 05)			54,37
CANTINA			18,60
(-) PORTA PF3	0,70	0,60	0,42
(-) PORTA PF4	0,60	0,60	0,36
(-) GRADE DE FERRO	2,00	0,90	1,80
TOTAL DE PINTURA (CANTINA)			16,02
DEPÓSITO (CANTINA)			24,67
(-) PORTA PF4	0,60	2,10	1,26
TOTAL DE PINTURA (DEPÓSITO DA CANTINA)			22,61

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

BND MASCULINO		11,79	1,00	11,79	
(-) PORTA PF4		0,80	0,30	0,18	
TOTAL DE PINTURA (BND MASCULINO)				11,61	
BND FEMININO		11,79	1,00	11,79	
(-) PORTA PF4		0,80	0,30	0,18	
TOTAL DE PINTURA (BND FEMININO)				11,61	
SALA DOS PROFESSORES		18,90	3,90	56,70	
(-) PORTA PF3		0,70	2,10	1,47	
(-) PORTA PF4		0,60	2,10	1,26	
(-) JANELA DE MADEIRA JM2		0,50	1,20	0,60	
TOTAL DE PINTURA (SALA DOS PROFESSORES)				63,37	
DIRETORIA		10,80	1,50	16,28	
(-) PORTA PF3		0,70	2,10	1,47	
(-) JANELA DE MADEIRA JM2		0,50	1,20	0,60	
TOTAL DE PINTURA (DIRETORIA)				14,13	
DEPÓSITO		13,60	3,00	40,88	
(-) PORTA PF4		0,80	2,10	1,26	
TOTAL DE PINTURA (DEPÓSITO)				39,54	
W.C DA SALA DOS PROFESSORES		7,20	1,02	14,64	
(-) PORTA PF4		0,80	0,80	0,36	
TOTAL DE PINTURA (W.C DA SALA DOS PROFESSORES)				14,28	
MURO DA FACHADA PRINCIPAL (FACE INTERNA)		43,00	1,75	75,25	
DEMAIS MUROS (FACE EXTERNA)		61,00	1,75	106,75	
DEMAIS MUROS (FACE INTERNA)		90,55	1,75	165,96	
TOTAL GERAL DE PINTURA LATEX INTERNA + EXTERNA				1.311,44	
2.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	PORTÃO PF2	0,80	2,10	6,00	10,08
	PORTÃO PF3	0,70	2,10	3,00	4,41
	(-) GRADE DE FERRO	2,00	1,55	2,00	5,40
	PORTA PM1	0,60	2,10	4,00	5,04
	JANELA DE MADEIRA JM1	1,20	1,20	4,00	5,76
	JANELA DE MADEIRA JM2	0,50	1,20	2,00	1,20
	TOTAL (M2)				35,88
2.10	ACABAMENTO DE PEDREIRO				ÁREA (M2)
	MANUTENÇÃO				88,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS				
3.1	RASGO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"))				TOTAL (M)
	TOTAL (M)				88,00
3.2	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				TOTAL (M)
	TOTAL (M)				88,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	PORTA PA1	0,80	2,10	10,00	16,80
	PORTA PA2	0,60	2,10	2,00	2,52

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 29/01/2025

PORTA PA3		1,50	2,10	2,00	4,20
PORTA DOS BOXES DOS BANHEIROS		0,50	1,50	8,00	5,40
TOTAL (M2)					28,82
4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
PORTA PA1				10,00	10,00
PORTA PA2				2,00	2,00
PORTA PA3				2,00	2,00
TOTAL (UND)					14,00
4.3	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
JANELA J1		1,20	1,10	24,00	31,68
TOTAL (M2)					31,68
4.4	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
JANELA J2		0,50	0,50	2,00	0,50
TOTAL (M2)					0,50
4.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
JANELA J1		1,20	1,10	24,00	31,68
TOTAL (M2)					31,68
4.6	PELÍCULA DE INSULFILM	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
JANELA J1		1,20	1,10	24,00	31,68
TOTAL (M2)					31,68
4.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE	TOTAL (M)
JANELA J1		1,20		24,00	28,80
TOTAL (M)					28,80
4.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
JANELA J1		1,50	1,30	24,00	46,80
GRADE DE FERRO DA CANTINA		2,50	1,50	1,00	3,75
TOTAL (M2)					50,55
5.0	COBERTURA				
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		39,45		10,45	412,25
		25,80		9,30	239,94
TOTAL (M2)					652,19
5.2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		39,45		10,45	412,25
		25,80		9,30	239,94
TOTAL (M2)					652,19
5.3	PENTOK 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		39,45		10,45	412,25
		25,80		9,30	239,94
TOTAL (M2)					652,19
5.4	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE	TOTAL (M)
		39,45		1,00	39,45
		25,80		1,00	25,80
TOTAL (M)					65,25
5.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE	TOTAL (M)
		39,45		2,00	78,90
		25,80		2,00	51,60
TOTAL (M)					130,50
5.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE	TOTAL (M)
		39,45		2,00	78,90
		25,80		2,00	51,60

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

				TOTAL (M)	130,50
6.0	REVESTIMENTOS				
6.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEIS/PEI4 - P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	CANTINA	12,40	2,80	34,72	
	(-)GRADE	-2,50	1,50	-	3,75
	(-)PORTA	-0,80	2,10	-	1,68
	W.C. MASCULINO	19,80	1,80	35,64	
	(-)PORTA	-1,00	1,80	-	1,80
	W.C. MASCULINO	19,80	1,80	35,64	
	(-)PORTA	-1,00	1,80	-	1,80
	TOTAL (M2)				96,97
6.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA, ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				ÁREA (M2)
	CONFORME CERÂMICA				96,97
	TOTAL (M2)				96,97
6.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	BIBLIOTECA	7,25	5,40	39,15	
	SALA DE AULA 01	7,25	5,40	39,15	
	SALA DE AULA 02	8,90	6,55	52,40	
	SALA DE AULA 03	8,14	6,00	48,84	
	SALA DE AULA 04	8,13	6,00	48,78	
	SALA DE AULA 05	8,13	6,00	48,78	
	SALA DOS PROFESSORES	6,55	2,90	19,60	
	DEPOSITO	3,89	2,90	11,28	
	DIRETORIA	2,90	2,50	7,25	
	DEPOSITO DE MERENDA	2,75	1,40	3,85	
	CANTINA	3,45	2,75	9,49	
	W.C. FEMENINO	3,20	2,70	8,64	
	W.C. MASCULINO	3,20	2,70	8,64	
	TOTAL (M2)				345,25
7.0	PISOS				
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	BIBLIOTECA	7,25	5,40	0,10	3,92
	SALA DE AULA 01	7,25	5,40	0,10	3,92
	SALA DE AULA 02	8,90	6,55	0,10	5,24
	SALA DE AULA 03	8,14	6,00	0,10	4,88
	SALA DE AULA 04	8,13	6,00	0,10	4,88
	SALA DE AULA 05	8,13	6,00	0,10	4,88
	SALA DOS PROFESSORES	6,55	2,90	0,10	1,90
	DEPOSITO	3,89	2,90	0,10	1,13
	DIRETORIA	2,90	2,50	0,10	0,73
	DEPOSITO DE MERENDA	2,75	1,40	0,10	0,39
	CANTINA	3,45	2,75	0,10	0,95
	W.C. FEMENINO	3,20	2,70	0,10	0,86
	W.C. MASCULINO	3,20	2,70	0,10	0,86
	RAMPA	2,20	2,00	0,10	0,44
	CIRCULAÇÃO 01	38,35	2,80	0,10	10,74
	PATIO	6,85	3,55	0,10	2,43
	HALL BANHEIRO MASCULINO	2,90	1,55	0,10	0,45
	CIRCULAÇÃO 02	24,85	2,20	0,10	5,47
	TOTAL (M3)				94,07

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	BIBLIOTECA	7,25	5,40	39,15
	SALA DE AULA 01	7,25	5,40	39,15
	SALA DE AULA 02	8,00	6,55	52,40
	SALA DE AULA 03	8,14	6,20	48,94
	SALA DE AULA 04	8,13	6,20	48,78
	SALA DE AULA 05	8,13	6,20	48,78
	SALA DOS PROFESSORES	6,95	2,90	10,93
	DEPOSITO	3,89	2,90	11,28
	DIRETORIA	2,90	2,50	7,25
	DEPOSITO DE MERENDA	2,75	1,40	3,85
	CANTINA	3,45	2,75	9,49
	W.C FEMENINO	3,20	2,70	8,64
	W.C. MASCULINO	3,20	2,70	8,64
	RAMPA	2,20	2,00	4,40
	CIRCULAÇÃO 01	38,35	2,80	107,38
	PATIO	6,85	3,55	24,32
	HALL BANHEIRO MASCULINO	2,90	1,55	4,50
	CIRCULAÇÃO 02	24,85	2,20	54,67
	TOTAL (M2)			540,52
7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	RAMPA	2,20	2,00	4,40
	TOTAL (M2)			4,40
7.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
	PORTA PA1	0,60	2,00	1,20
	PORTA PA2	0,60	10,00	6,00
	PORTA PA3	1,00	2,00	2,00
	TOTAL (M)			11,20
7.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		500,00	0,05	25,00
	TOTAL (M3)			25,00
7.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS	60,00	0,60	36,00
	TOTAL (M2)			36,00
7.7	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		20,00	0,60	12,00
	TOTAL (M2)			12,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
8.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	QUANTIDADE	TOTAL (UNO)	
	BANHEIROS	5,00	5,00	
	TOTAL (UNO)		5,00	
8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	QUANTIDADE	TOTAL (UNO)	
	VASOS DO BANHEIRO	5,00	5,00	
	TOTAL (UNO)		5,00	
8.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANTIDADE	TOTAL (UNO)	
	BANHEIROS	4,00	4,00	
	TOTAL (UNO)		4,00	
8.4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	BANCADAS DAS PIAS	3,00	0,60	1,80
	TOTAL (M2)			1,80
8.5	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	QUANTIDADE	TOTAL (UNO)	

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

	CANTINA	2,00	2,00
	TOTAL (UND)		2,00
8.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
	CANTINA	1,00	1,00
	TOTAL (UND)		1,00
8.7	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
	BANHEIROS	2,00	2,00
	TOTAL (UND)		2,00
8.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
	BANHEIROS	1,00	1,00
	TOTAL (UND)		1,00
8.9	CAIXA SIFONADA 15X15X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
	BANHEIROS	3,00	3,00
	TOTAL (UND)		3,00
8.10	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		2,00	2,00
	TOTAL (UND)		2,00
8.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. NF_01/2020	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
	BANHEIROS	1,00	1,00
	TOTAL (UND)		1,00
8.12	TUBO PVC SÓLIDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		30,00	30,00
	TOTAL (M)		30,00
8.13	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		18,00	18,00
	TOTAL (M)		18,00
8.14	REGISTRO DE GAVETA C/ CÂNDULA CROMADA D= 25mm (1")	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		1,00	1,00
	TOTAL (UND)		1,00
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	CABIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		40,00	40,00
	TOTAL (UND)		40,00
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		1,00	1,00
	TOTAL (UND)		1,00
9.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		8,00	8,00
	TOTAL (UND)		8,00
9.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		30,00	30,00
	TOTAL (UND)		30,00
9.5	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		1,00	1,00
	TOTAL (UND)		1,00
9.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		14,00	14,00
	TOTAL (UND)		14,00
9.8	ISLETÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		200,00	200,00

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

		TOTAL (M)	239,00
9.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		2590,00	2.590,00
		TOTAL (M)	2.590,00
9.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		1280,00	1.280,00
		TOTAL (M)	1.280,00
9.11	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		800,00	800,00
		TOTAL (M)	800,00
9.12	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		4,00	4,00
		TOTAL (M)	4,00
9.13	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		20,00	20,00
		TOTAL (M)	20,00
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		6,00	6,00
		TOTAL (M)	6,00
9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		6,00	6,00
		TOTAL (M)	6,00
9.16	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	QUANTIDADE	TOTAL (UND)
		2,00	2,00
		TOTAL (UND)	2,00
9.17	Luminária plafon (retangular) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		32,98	32,98
		TOTAL (M)	32,98
9.18	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_02/2020_PS	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		12,98	12,98
		TOTAL (M)	12,98
10.0	PINTURA		
10.1	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PERIMETRO (M)	ALT. MÉDIA (M)
	BLOCO DAS SALAS 03, 04 E 05	63,00	3,00
	(-) PORTA PF2 X3	0,60	2,10
	(-) COBOGÔS EV2 X6	2,00	1,50
	TOTAL DE PINTURA DO BLOCO		664,76
	BLOCO DA SALA 01 E BIBLIOTECA	48,90	3,00
	(-) PORTA PF2 X2	0,60	2,10
	(-) JANELA DE VIDRO JV1 X2	1,20	1,20
	(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	1,20
	(-) COBOGÔS EV2 X2	2,00	1,00
	TOTAL DE PINTURA DO BLOCO		133,98
	BLOCO DA CANTINA/BHOX	54,00	3,00
	(-) PORTA PF2 X2	0,60	2,10
	(-) PORTA PF3 X3	0,70	2,10
	(-) PORTA PF4 X3	0,60	2,10
	(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	1,20



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

Av. Construtor Gonzalo Vidal S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025



MEMORIAL DE CALCULO

	(-) GRADE DE FERRO	2,00	1,35	2,70
	(-) CORCÓGOS EV2 X2	2,00	1,00	4,00
	TOTAL DE PINTURA DO BLOCO			148,87
	PILARES DO BLOCO DE ENTRADA X12	1,20	2,20	31,68
	PILARES DO BLOCO DAS SALAS 03, 04 E 05 X7	0,92	2,90	16,88
	FACHADA PRINCIPAL DO MURO (44,80-1,50 = 43,30M)	43,30	1,75	75,78
	TOTAL GERAL DE PINTURA LATEX EXTERNA			565,98
19.2	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS E MASSA	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	BIBLIOTECA	27,30	1,20	32,76
	(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
	(-) JANELA DE VIDRO JV1 X2	1,20	0,60	1,44
	TOTAL DE PINTURA (BIBLIOTECA)			30,84
	SALA DE AULA 01	27,30	1,20	32,76
	(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
	(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	0,60	1,44
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 01)			30,84
	SALA DE AULA 02	29,10	1,40	40,74
	(+) EMPENAS (b/h2) X4	6,55	0,85	11,14
	(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
	(-) JANELA DE MADEIRA JM1 X2	1,20	0,60	1,44
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 02)			49,86
	SALA DE AULA 03	28,28	1,50	45,25
	(+) EMPENAS (b/h2) X4	6,00	0,80	9,60
	(-) PORTA PF2	0,60	0,50	0,48
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 03)			54,37
	SALA DE AULA 04	28,28	1,50	45,25
	(+) EMPENAS (b/h2) X4	6,00	0,80	9,60
	(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 04)			54,37
	SALA DE AULA 05	28,28	1,60	45,25
	(+) EMPENAS (b/h2) X4	6,00	0,80	9,60
	(-) PORTA PF2	0,80	0,60	0,48
	TOTAL DE PINTURA (SALA DE AULA 05)			54,37
	SALA DOS PROFESSORES	16,98	3,00	56,79
	(-) PORTA PF3	0,70	2,10	1,47
	(-) PORTA PF4	0,60	2,10	1,26
	(-) JANELA DE MADEIRA JM2	0,50	1,20	0,60
	TOTAL DE PINTURA (SALA DOS PROFESSORES)			63,37
	DIRETORIA	10,88	1,50	16,20
	(-) PORTA PF3	0,70	2,10	1,47
	(-) JANELA DE MADEIRA JM2	0,60	1,20	0,60
	TOTAL DE PINTURA (DIRETORIA)			14,13
	DEPÓSITO	13,68	3,00	40,80
	(-) PORTA PF4	0,60	2,10	1,26



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

DATA: 20/01/2025

TOTAL DE PINTURA (DEPÓSITO)					39,54
TOTAL GERAL DE PINTURA LATEX INTERNA					381,79
10.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PERÍMETRO (M)	ALT. MÉDIA (M)	ÁREA (M2)	
	MURO DA FACHADA PRINCIPAL (FACE INTERNA)	43,80	1,75	75,25	
	DEMAIS MUROS (FACE EXTERNA)	81,80	1,75	106,75	
	DEMAIS MUROS (FACE INTERNA)	60,55	1,75	105,96	
TOTAL GERAL DE PINTURA A CAL					287,96
10.4	APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	ÁREA INTERNA (M2)	ÁREA EXTERNA (M2)	ÁREA (M2)	
	ÁREA INTERNA + ÁREA EXTERNA	381,79	565,35	947,15	
TOTAL GERAL (M2)					947,15
10.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. DE LADOS	ÁREA (M2)
	PORTA PF1	1,50	1,80	2,00	5,40
	GRADE DE FERRO ACIMA DO MURO DA FACHADA FRONTAL (27,33 + 15,96 + 2,35)	45,66	0,70	2,00	191,77
	(-) GRADE DE FERRO	2,00	1,35	2,00	5,40
TOTAL GERAL DA PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS					202,57
10.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_1/1/2021	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	CIRCULAÇÃO 01	58,35	2,80	197,38	
	PATIO	5,85	3,55	24,32	
	CIRCULAÇÃO 02	24,85	2,25	54,67	
TOTAL (M2)					186,37
10.7	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	COMP. (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	CALÇADA EXTERNA	74,40	1,20	1,00	89,28
	CALÇADAS DA ESCOLA	38,35	0,80	2,00	46,02
	CALÇADAS DA ESCOLA	33,25	0,80	1,00	19,95
TOTAL GERAL DA PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					186,37
11.0	MUROS E FECHAMENTOS				
11.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		38,85	0,15	2,00	11,69
TOTAL (M3)					11,69
11.2	MURETA DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCCADO, SEM PINTURA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		ÁREA (M2)
		37,15	1,00		37,15
TOTAL (M2)					37,15
11.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		37,15	0,25	9,29	
TOTAL (M2)					9,29
11.4	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	QUANTIDADE			TOTAL (M)
		37,15			37,15
TOTAL (M)					37,15
11.5	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	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		1,50	2,00	3,00	
TOTAL (M2)					3,00
11.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

Av. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



MEMORIAL DE CALCULO

PRDP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 20/01/2025

	X2	37,15	1,00	74,30
			TOTAL (M2)	74,30
11.7	APLICAÇÃO DE LIGUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X2	37,15	1,00	74,30
			TOTAL (M2)	74,30
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
14.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X5	4,90	1,10	25,40
			TOTAL (M2)	25,40
14.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		TOTAL	ÁREA (M2)
		ÁREA DE PISO INDUSTRIAL	544,92	544,92
		ÁREA DE CERÂMICA DE PAREDE	96,97	96,97
			TOTAL (M2)	641,89

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:46:24
+03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES.

LOCAL: TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES.

LOCAL: TAMUDÉ, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.06.17 08:16:59
+03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

PCITE	VERBA	HORA	MES
SEMERA	328.1 COM DESONERACAO	84,44%	
Contratação Propria	PRÓPRIA	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.900,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 470,82	0,16%
3	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 3.322,64	1,14%
4	BERÇÁRIO	R\$ 128,77	0,04%
5	COBERTURAS	R\$ 81.113,76	27,81%
6	PINTURAS	R\$ 175.400,25	60,14%
7	PINTURA DO MURO	R\$ 24.314,28	8,34%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 64.418,50	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 227.232,02	
VALOR TOTAL:		R\$ 291.650,52	

Duzentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Cinquenta e Dois centavos

JOSE ERIVILTO
FERRERA
MARTINS 24127582391Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVILTO FERRERA
MARTINS 24127582391
Data: 2025.01.27
09:55:44 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	DATA :	20/01/2025	BDI :	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	OR 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.376,00	R\$ 6.906,00
1.1	ADM_CRT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 53,76	R\$ 69,00	R\$ 5.376,00	R\$ 6.906,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 366,82	R\$ 476,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 235,41	R\$ 366,82	R\$ 470,82
3		PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS						R\$ 2.588,74	R\$ 3.322,84
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 550,56	R\$ 706,68
3.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 182,00	R\$ 234,75	R\$ 91,45	R\$ 117,38
3.3	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	R\$ 28,93	R\$ 37,13	R\$ 1.448,50	R\$ 1.856,50
3.4	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,36	R\$ 49,24	R\$ 191,80	R\$ 246,20
3.5	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,81	R\$ 131,96	R\$ 308,43	R\$ 395,88
4		BERÇÁRIO						R\$ 100,32	R\$ 129,77
4.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 26,44	R\$ 41,20	R\$ 52,88
4.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 30,06	R\$ 38,59
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 28,37	R\$ 36,41	R\$ 13,62	R\$ 17,48
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 32,17	R\$ 41,29	R\$ 15,44	R\$ 19,82
5		COBERTURAS						R\$ 63.196,00	R\$ 81.113,76
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.150,46	R\$ 51,14	R\$ 65,64	R\$ 58.834,52	R\$ 75.516,19
5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	105,02	R\$ 41,53	R\$ 53,30	R\$ 4.361,48	R\$ 5.597,57
6		PINTURAS						R\$ 136.660,32	R\$ 175.400,25
6.1		PINTURA EXTERNA						R\$ 39.386,45	R\$ 50.540,93
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 21.262,84	R\$ 27.292,74
6.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 18.117,61	R\$ 23.254,19
6.2		PINTURA INTERNA						R\$ 54.729,00	R\$ 70.240,50
6.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 28.444,50	R\$ 36.504,00
6.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 26.284,50	R\$ 33.735,50
6.3		FORROS						R\$ 17.437,00	R\$ 22.419,81





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LÓCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%

Fonte	Valor	HORA	MES
SEINFRA	608,1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%
Compartilhada	PROFESSA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 15.437,57	R\$ 19.811,67
6.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA							R\$ 5.713,20	R\$ 7.333,20
6.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 3.084,75	R\$ 3.959,55
6.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 2.628,45	R\$ 3.373,65
6.5	ESQUADRIAS							R\$ 13.920,87	R\$ 17.868,10
6.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 7.573,61	R\$ 9.720,21
6.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,80	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 6.347,26	R\$ 8.147,89
6.6	PISOS							R\$ 7.479,23	R\$ 9.599,85
6.6.1	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	R\$ 25,57	R\$ 32,82	R\$ 7.479,23	R\$ 9.599,85
7	PINTURA DO MURO							R\$ 18.943,82	R\$ 24.314,28
7.1	MURO							R\$ 15.778,89	R\$ 20.262,32
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 6.716,07	R\$ 8.620,67
7.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 5.722,62	R\$ 7.345,06
7.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	293,00	R\$ 11,40	R\$ 14,63	R\$ 3.340,20	R\$ 4.286,59
7.2	GRADES							R\$ 3.164,93	R\$ 4.061,96
7.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 3.164,93	R\$ 4.061,96
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 64.418,50	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 227.232,02	
VALOR TOTAL:								R\$ 291.650,52	

Duzentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Cinquenta e Dois centavos

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275823
91

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:55:52
-03'00'



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA: 25/01/2025 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	3,39%	0,00%

**1.1. ADM_CRT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERALIMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 6.171,03	R\$ 925,65
38584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 17.326,01	R\$ 866,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.791,95

VALOR:	R\$ 53,76
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 5.375,85
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 53,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 235,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
				TOTAL Material:		R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	48,44%	47,85%
Composições Próprias	PRÓPRIA	1,90%	0,00%



VALOR COM BDI:

3.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,8800	R\$ 114,1140
TOTAL Material					R\$ 118,9678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,9300

VALOR: R\$ 182,90

VALOR BDI (28,35%): R\$ 51,85

VALOR COM BDI: R\$ 234,75

3.3. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 28,93

VALOR BDI (28,35%): R\$ 8,20

VALOR COM BDI: R\$ 37,13

3.4. C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 25,1216	R\$ 6,6823
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 79,4826	R\$ 7,5856
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,2679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 23,4800	R\$ 7,8071
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 18,6300	R\$ 6,2010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3221
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3302

VALOR: R\$ 38,36

VALOR BDI (28,35%): R\$ 10,88

VALOR COM BDI: R\$ 49,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
FONTE	VERBA	HORA	MEB
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.5. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 79,4826	R\$ 15,8965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8965

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 122,4300	R\$ 58,7664
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
C2123 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 25,7600	R\$ 12,3648
TOTAL Serviço:					R\$ 86,9135

VALOR:	R\$ 102,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 29,15
VALOR COM BDI:	R\$ 131,96

4.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 26,44

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39

4.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912