

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 12,01	R\$ 9,00	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
						VALOR:	R\$ 17,02
						VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 17,6900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 145,0400	R\$ 5,8016
					TOTAL Material:	R\$ 27,0716
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5566
					VALOR:	R\$ 29,63
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,03

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
				TOTAL Material:		R\$ 15,0500
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\$ 21,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 27,65

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 85,9930
					VALOR:	R\$ 85,99
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 110,37



I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 240,8544
					VALOR:	R\$ 240,85
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 68,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 309,13

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,79	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,88	R\$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,25	R\$ 0,36
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,30	R\$ 1,85
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 18,67	R\$ 21,84
					TOTAL Material:	R\$ 24,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,16500000	R\$ 19,13	R\$ 3,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16500000	R\$ 13,65	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,41
					VALOR:	R\$ 31,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,97

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

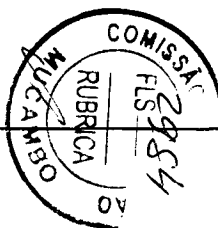
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



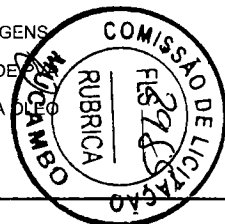
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	615,30	R\$ 144,97	R\$ 89.200,04	7,07%	7,07%	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 169,52	R\$ 81.581,50	6,47%	13,54%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	687,86	R\$ 103,67	R\$ 71.310,45	5,65%	19,19%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,48	R\$ 98,74	R\$ 59.291,40	4,70%	23,89%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	821,96	R\$ 60,38	R\$ 49.629,94	3,93%	27,82%	A
ADM-AMP-CEI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 485,25	R\$ 48.525,00	3,85%	31,67%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	924,38	R\$ 47,67	R\$ 44.065,19	3,49%	35,16%	A
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 7.153,96	R\$ 42.923,76	3,40%	38,56%	A
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	365,00	R\$ 112,63	R\$ 41.109,95	3,26%	41,82%	A
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	68,00	R\$ 553,41	R\$ 37.631,88	2,98%	44,81%	A
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 37.608,69	R\$ 37.608,69	2,98%	47,79%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	60,38	R\$ 621,82	R\$ 37.545,49	2,98%	50,76%	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.768,34	R\$ 12,45	R\$ 34.465,83	2,73%	53,50%	B
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	687,86	R\$ 41,39	R\$ 28.470,53	2,26%	55,75%	B
PMM1205	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	Composição	Serviço	UN	52,52	R\$ 444,03	R\$ 23.320,46	1,85%	57,60%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.500,00	R\$ 6,64	R\$ 23.240,00	1,84%	59,44%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	196,94	R\$ 103,84	R\$ 20.450,25	1,62%	61,06%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	741,11	R\$ 25,95	R\$ 19.231,80	1,52%	62,59%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 37,52	R\$ 18.056,50	1,43%	64,02%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	845,40	R\$ 20,25	R\$ 17.119,35	1,36%	65,38%	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	30,08	R\$ 548,79	R\$ 16.507,60	1,31%	66,68%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	951,48	R\$ 17,29	R\$ 16.451,09	1,30%	67,99%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	820,23	R\$ 18,67	R\$ 15.313,69	1,21%	69,20%	B



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					CRSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.464,60	R\$ 14.929,20	1,18%	70,39%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	52,52	R\$ 278,90	R\$ 14.647,83	1,16%	71,55%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.288,34	R\$ 10,86	R\$ 13.991,37	1,11%	72,66%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	25,08	R\$ 511,85	R\$ 12.837,20	1,02%	73,67%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.106,44	R\$ 11,46	R\$ 12.679,80	1,01%	74,68%	B
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almozarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 12.146,16	R\$ 12.146,16	0,96%	75,64%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.643,92	R\$ 7,14	R\$ 11.737,59	0,93%	76,57%	B
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Serviço	M	150,00	R\$ 76,52	R\$ 11.478,00	0,91%	77,48%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	17,46	R\$ 635,76	R\$ 11.100,37	0,88%	78,36%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	926,57	R\$ 11,56	R\$ 10.711,15	0,85%	79,21%	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.172,29	R\$ 9,06	R\$ 10.620,95	0,84%	80,05%	C
C2242	RODAPÉ DE PERoba (7X1.5)cm	SEINFRA	Serviço	M	327,55	R\$ 32,32	R\$ 10.586,42	0,84%	80,89%	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.276,90	R\$ 10.215,20	0,81%	81,70%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	456,08	R\$ 21,95	R\$ 10.010,96	0,79%	82,49%	C
S0055	LOUSA BRANCA (4,40 X 1,10), REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA – FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.248,33	R\$ 9.986,64	0,79%	83,29%	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	140,63	R\$ 70,14	R\$ 9.863,79	0,78%	84,07%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,08	R\$ 258,45	R\$ 7.774,18	0,62%	84,68%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 13,89	R\$ 6.684,56	0,53%	85,21%	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 32,20	R\$ 6.440,00	0,51%	85,72%	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	R\$ 369,48	R\$ 6.207,26	0,49%	86,22%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 12,35	R\$ 5.943,44	0,47%	86,69%	C
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A	SEINFRA	Serviço	M2	330,62	R\$ 17,10	R\$ 5.653,60	0,45%	87,14%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	140,63	R\$ 38,48	R\$ 5.411,44	0,43%	87,57%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025		BDI :	28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE:	VERSÃO		HORA	MES	
							ORSE	2024/11		112,54%	70,11%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	52,20	R\$ 91,18	R\$ 4.759,60	0,38%	87,94%	C
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 9,34	R\$ 4.494,88	0,36%	88,30%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.315,02	R\$ 4.315,02	0,34%	88,64%	C
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	327,55	R\$ 12,54	R\$ 4.107,48	0,33%	88,97%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	571,64	R\$ 6,88	R\$ 3.932,88	0,31%	89,28%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	168,00	R\$ 23,09	R\$ 3.879,12	0,31%	89,59%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,08	R\$ 153,13	R\$ 3.840,50	0,30%	89,89%	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	144,95	R\$ 26,38	R\$ 3.823,78	0,30%	90,19%	C
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 149,60	R\$ 3.740,00	0,30%	90,49%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	141,58	R\$ 26,25	R\$ 3.716,48	0,29%	90,78%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 607,15	R\$ 3.642,90	0,29%	91,07%	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 13,32	R\$ 3.330,00	0,26%	91,34%	C
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	Serviço	M2	806,12	R\$ 4,02	R\$ 3.240,60	0,26%	91,59%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 77,18	R\$ 3.087,20	0,24%	91,84%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,76	R\$ 1.735,68	R\$ 3.054,80	0,24%	92,08%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	22,95	R\$ 131,14	R\$ 3.009,66	0,24%	92,32%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	185,90	R\$ 15,62	R\$ 2.903,76	0,23%	92,55%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	60,05	R\$ 47,09	R\$ 2.827,75	0,22%	92,77%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 38,62	R\$ 2.780,64	0,22%	92,99%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 443,30	R\$ 2.659,80	0,21%	93,20%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 43,86	R\$ 2.631,60	0,21%	93,41%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	571,64	R\$ 4,44	R\$ 2.538,08	0,20%	93,61%	C
C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 102,82	R\$ 2.467,68	0,20%	93,81%	C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 61,12	R\$ 2.444,80	0,19%	94,00%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 101,08	R\$ 2.425,92	0,19%	94,20%	C



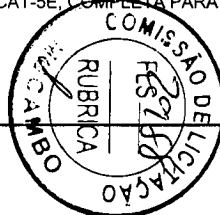
ÁGUA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 101,00	R\$ 2.424,00	0,19%	94,39%	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 46,35	R\$ 2.317,50	0,18%	94,57%	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	481,25	R\$ 4,81	R\$ 2.314,81	0,18%	94,76%	C
PMM0555	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 377,58	R\$ 2.265,48	0,18%	94,93%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 23,76	R\$ 2.138,40	0,17%	95,10%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 249,72	R\$ 1.997,76	0,16%	95,26%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	3,86	R\$ 502,37	R\$ 1.939,15	0,15%	95,42%	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 150,73	R\$ 1.808,76	0,14%	95,56%	C
PM0125	ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.701,37	R\$ 1.701,37	0,13%	95,69%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 8,32	R\$ 1.664,00	0,13%	95,83%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 821,32	R\$ 1.642,64	0,13%	95,96%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	17,60	R\$ 91,18	R\$ 1.604,77	0,13%	96,08%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 147,33	R\$ 1.473,30	0,12%	96,20%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 187,56	R\$ 1.350,43	0,11%	96,31%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	15,75	R\$ 83,50	R\$ 1.315,12	0,10%	96,41%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 13,10	R\$ 1.310,00	0,10%	96,52%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 418,15	R\$ 1.254,45	0,10%	96,62%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 37,70	R\$ 1.194,34	0,09%	96,71%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 49,02	R\$ 1.176,48	0,09%	96,80%	C
PMM0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	Composiçãoe	Serviço	M	38,80	R\$ 29,39	R\$ 1.140,33	0,09%	96,89%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	9,12	R\$ 122,92	R\$ 1.121,03	0,09%	96,98%	C
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60mm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 276,52	R\$ 1.106,08	0,09%	97,07%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 10,74	R\$ 1.074,00	0,09%	97,16%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 17,85	R\$ 1.071,00	0,08%	97,24%	C

 ÁGUA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL-%	CL	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 22,35	R\$ 1.028,10	0,08%	97,32%	C	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	5,06	R\$ 202,64	R\$ 1.025,36	0,08%	97,40%	C	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	27,95	R\$ 35,98	R\$ 1.005,64	0,08%	97,48%	C	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,50	R\$ 394,11	R\$ 985,28	0,08%	97,56%	C	
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 677,32	R\$ 975,34	0,08%	97,64%	C	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	35,22	R\$ 27,69	R\$ 975,24	0,08%	97,72%	C	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 23,67	R\$ 954,37	0,08%	97,79%	C	
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 63,17	R\$ 947,55	0,08%	97,87%	C	
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 47,10	R\$ 942,00	0,07%	97,94%	C	
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 232,58	R\$ 930,32	0,07%	98,01%	C	
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 30,83	R\$ 924,90	0,07%	98,09%	C	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 620,65	R\$ 893,74	0,07%	98,16%	C	
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 14,50	R\$ 870,00	0,07%	98,23%	C	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	26,42	R\$ 30,21	R\$ 798,15	0,06%	98,29%	C	
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 7,47	R\$ 747,00	0,06%	98,35%	C	
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 61,88	R\$ 742,56	0,06%	98,41%	C	
SOP0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composiçãoe	Serviço	M	24,00	R\$ 29,39	R\$ 705,36	0,06%	98,46%	C	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 17,11	R\$ 689,88	0,05%	98,52%	C	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 13,46	R\$ 673,00	0,05%	98,57%	C	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 42,87	R\$ 643,05	0,05%	98,62%	C	
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 443,17	R\$ 638,16	0,05%	98,67%	C	
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 48,32	R\$ 579,84	0,05%	98,72%	C	
C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 71,84	R\$ 574,72	0,05%	98,77%	C	
PMM0076	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	Composiçãoe	Serviço	UN	54,00	R\$ 10,55	R\$ 569,70	0,05%	98,81%	C	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 187,56	R\$ 562,68	0,04%	98,86%	C	

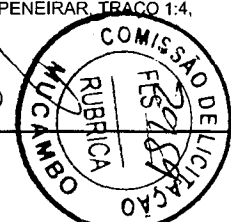


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 17,25	R\$ 517,50	0,04%	98,90%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 8,51	R\$ 510,60	0,04%	98,94%	C
PMM0556	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composição	Serviço	M	43,20	R\$ 11,78	R\$ 508,90	0,04%	98,98%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 9,96	R\$ 498,00	0,04%	99,02%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,88	R\$ 552,47	R\$ 486,17	0,04%	99,06%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 34,58	R\$ 484,12	0,04%	99,09%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	10,92	R\$ 44,13	R\$ 481,90	0,04%	99,13%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 79,63	R\$ 477,78	0,04%	99,17%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 15,22	R\$ 456,60	0,04%	99,21%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,79	R\$ 455,80	0,04%	99,24%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	10,12	R\$ 42,69	R\$ 432,02	0,03%	99,28%	C
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 104,64	R\$ 418,56	0,03%	99,31%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 175,63	R\$ 351,26	0,03%	99,34%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 16,78	R\$ 335,60	0,03%	99,36%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 41,87	R\$ 334,96	0,03%	99,39%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 53,60	R\$ 321,60	0,03%	99,42%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 316,01	R\$ 316,01	0,03%	99,44%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	15,75	R\$ 19,80	R\$ 311,85	0,02%	99,47%	C
C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 15,56	R\$ 311,20	0,02%	99,49%	C
PMM0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 50,97	R\$ 305,82	0,02%	99,51%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 18,88	R\$ 302,08	0,02%	99,54%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 301,10	R\$ 301,10	0,02%	99,56%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,98	R\$ 48,88	R\$ 292,30	0,02%	99,59%	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 42,65	R\$ 255,90	0,02%	99,61%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 123,74	R\$ 247,48	0,02%	99,63%	C



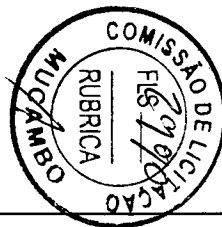
		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA					DATA : 23/05/2025BDI : 28,35%					
		OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE VERSÃO HORA MES					
		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA					ORSE 2024/11 112,54% 70,11%					
		PROCESSO:: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%					
						SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO - -						
						Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL		
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,64	R\$ 211,28	0,02%	99,64%	C		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 205,44	R\$ 205,44	0,02%	99,66%	C		
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 30,82	R\$ 184,92	0,01%	99,67%	C		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 23,09	R\$ 184,72	0,01%	99,69%	C		
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 44,91	R\$ 179,64	0,01%	99,70%	C		
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,94	R\$ 173,88	0,01%	99,72%	C		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,85	R\$ 60,29	R\$ 171,83	0,01%	99,73%	C		
SOP0045	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 42,21	R\$ 168,84	0,01%	99,74%	C		
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,77	R\$ 165,54	0,01%	99,76%	C		
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 8,10	R\$ 162,00	0,01%	99,77%	C		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 153,29	R\$ 153,29	0,01%	99,78%	C		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 10,73	R\$ 150,22	0,01%	99,79%	C		
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	5,98	R\$ 24,58	R\$ 146,99	0,01%	99,80%	C		
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 6,89	R\$ 137,80	0,01%	99,82%	C		
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 32,40	R\$ 129,60	0,01%	99,83%	C		
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 64,11	R\$ 128,22	0,01%	99,84%	C		
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,96	R\$ 127,96	0,01%	99,85%	C		
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,03	R\$ 114,09	0,01%	99,86%	C		
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 56,27	R\$ 112,54	0,01%	99,86%	C		
PMM1843	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18W - 6000K - G - LIGHT OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 55,41	R\$ 110,82	0,01%	99,87%	C		
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 53,32	R\$ 106,64	0,01%	99,88%	C		
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,94	R\$ 99,88	0,01%	99,89%	C		
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 94,97	R\$ 94,97	0,01%	99,90%	C		
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,09	R\$ 92,36	0,01%	99,90%	C		
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,05	R\$ 92,20	0,01%	99,91%	C		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

23/05/2025

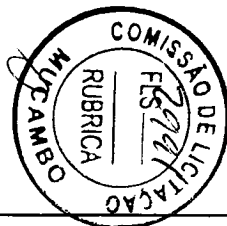
RUBRICA

MUCAMBO



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025		BDI :	28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,43	R\$ 91,29	0,01%	99,92%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,26	R\$ 85,56	0,01%	99,93%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 6,89	R\$ 82,68	0,01%	99,93%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 4,77	R\$ 71,55	0,01%	99,94%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	0,25	R\$ 261,24	R\$ 65,31	0,01%	99,94%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,88	R\$ 63,76	0,01%	99,95%	C
PMM0131	RALO SIFONADG PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,28	R\$ 62,56	0,00%	99,95%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,28	R\$ 60,56	0,00%	99,96%	C
PM0110	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,56	R\$ 51,56	0,00%	99,96%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 35,73	R\$ 51,45	0,00%	99,97%	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,64	R\$ 46,64	0,00%	99,97%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 30,26	R\$ 43,57	0,00%	99,97%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,69	R\$ 41,38	0,00%	99,98%	C
C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,43	R\$ 37,72	0,00%	99,98%	C
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	Serviço	PAR	2,00	R\$ 17,30	R\$ 34,60	0,00%	99,98%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,81	R\$ 33,62	0,00%	99,98%	C
PMM1210	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,03	R\$ 32,06	0,00%	99,99%	C
C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,58	R\$ 29,16	0,00%	99,99%	C
C2939	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 1,94	R\$ 29,10	0,00%	99,99%	C
PMM0071	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,54	R\$ 27,08	0,00%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,09	R\$ 23,09	0,00%	100,00%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	R\$ 1,91	R\$ 22,92	0,00%	100,00%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	2,47	R\$ 7,11	R\$ 17,56	0,00%	100,00%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4,88	R\$ 9,76	0,00%	100,00%	C



 ÁGUA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		23/05/2025	BDI :		28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
							ORSE		2024/11	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SICRC NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.261.584,90

Outros R\$ 0,06

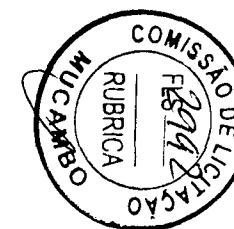
Valor total do Orçamento R\$ 1.261.584,96

ANTONIO
VICTOR
AGUIAR DA
COSTA

Assinado de forma
digital por ANTONIO
VICTOR AGUIAR DA
COSTA
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

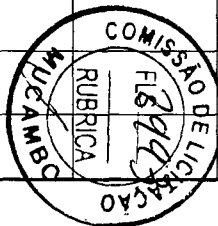
PEDRO
ARTUR
NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						DATA :	23/05/2025		BDI :	28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.						FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
								ORSE	2024/11		112,54%	70,11%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 48.525,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 6.065,63	R\$ 6.065,63	R\$ 6.065,63	R\$ 6.065,63	R\$ 6.065,63	R\$ 6.065,63	R\$ 6.065,63	R\$ 6.065,59	R\$ 48.525,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.053,39	100,00 %								100,00 %
			R\$ 19.053,39								R\$ 19.053,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.643,00	100,00 %								100,00 %
			R\$ 23.643,00								R\$ 23.643,00
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 10.050,29		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 2.010,06	R\$ 2.010,06	R\$ 2.010,06	R\$ 2.010,06	R\$ 2.010,05			R\$ 10.050,29
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 281.591,92	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			R\$ 84.477,58	R\$ 84.477,58	R\$ 84.477,58	R\$ 28.159,18					R\$ 281.591,92
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 59.912,20	20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %					100,00 %
			R\$ 11.982,44	R\$ 17.973,66	R\$ 23.964,88	R\$ 5.991,22					R\$ 59.912,20
7	ESQUADRIAS	R\$ 43.498,63				40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
						R\$ 17.399,45	R\$ 17.399,45	R\$ 8.699,73			R\$ 43.498,63
8	VIDROS	R\$ 15.623,17					50,00 %	50,00 %			100,00 %
							R\$ 7.811,59	R\$ 7.811,58			R\$ 15.623,17
9	COBERTURA	R\$ 45.522,95			20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
					R\$ 9.104,59	R\$ 9.104,59	R\$ 13.656,89	R\$ 13.656,88			R\$ 45.522,95
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.924,58						30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
								R\$ 5.677,37	R\$ 5.677,37	R\$ 7.569,84	R\$ 18.924,58
11	REVESTIMENTOS	R\$ 208.649,26			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 41.729,85	R\$ 41.729,85	R\$ 41.729,85	R\$ 41.729,85	R\$ 41.729,86		R\$ 208.649,26
12	PISOS	R\$ 120.867,69				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 24.173,54	R\$ 24.173,54	R\$ 24.173,54	R\$ 24.173,54	R\$ 24.173,53	R\$ 120.867,69
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.626,24			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 5.725,25	R\$ 5.725,25	R\$ 5.725,25	R\$ 5.725,25	R\$ 5.725,24		R\$ 28.626,24
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 22.535,63			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 4.507,13	R\$ 4.507,13	R\$ 4.507,13	R\$ 4.507,13	R\$ 4.507,11		R\$ 22.535,63
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.906,06						50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
								R\$ 1.953,03	R\$ 781,21	R\$ 1.171,82	R\$ 3.906,06
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 100.027,91				20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 20.005,58	R\$ 20.005,58	R\$ 20.005,58	R\$ 40.011,17		R\$ 100.027,91





ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

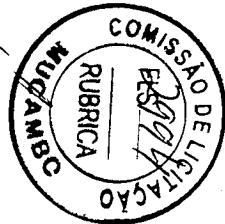
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 7.019,96						40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
								R\$ 2.807,98	R\$ 2.807,98	R\$ 1.404,00	R\$ 7.019,96
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 63.236,32							40,00 %	60,00 %	100,00 %
									R\$ 25.294,53	R\$ 37.941,79	R\$ 63.236,32
19	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA.	R\$ 63.235,21						50,00 %	50,00 %		100,00 %
								R\$ 31.617,61	R\$ 31.617,60		R\$ 63.235,21
20	PINTURA	R\$ 55.657,96							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									R\$ 27.828,98	R\$ 27.828,98	R\$ 55.657,96
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.477,59								100,00 %	100,00 %
											R\$ 21.477,59
R\$ 1.261.584,96			R\$ 145.222,04	R\$ 110.526,93	R\$ 177.584,97	R\$ 164.871,48	R\$ 143.084,97	R\$ 176.441,21	R\$ 216.220,22	R\$ 127.633,14	R\$ 1.261.584,96
			R\$ 145.222,04	R\$ 255.748,97	R\$ 433.333,94	R\$ 598.205,42	R\$ 741.290,39	R\$ 917.731,60	R\$ 1.133.951,82	R\$ 1.261.584,96	

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
				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%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
Impostos		
I	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%

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

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	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 PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
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%	3,67%
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%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	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	17,86%	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%



ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



ÁGUA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.599,00	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 351,26	0,04%
3	CANTINA, ÁREA DE SERVIÇOS E DESPENSA	R\$ 22.411,77	2,83%
4	BANHEIROS	R\$ 6.528,28	0,82%
5	LABORATÓRIO	R\$ 3.721,16	0,47%
6	AUDITÓRIO MULTIUSO	R\$ 5.189,76	0,65%
7	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO	R\$ 241.745,45	30,47%
8	MANUTENÇÃO DO TELHADO	R\$ 52.561,81	6,63%
9	PINTURAS	R\$ 416.536,04	52,51%
10	AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 16.632,72	2,10%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 175.189,11 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 618.088,14
		VALOR TOTAL:	R\$ 793.277,25

Setecentos e Noventa e Três Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARA					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARA					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
						SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
						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\$ 21.503,00	R\$ 27.599,00
1.1	ADM_MV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 215,03	R\$ 275,99	R\$ 21.503,00	R\$ 27.599,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 273,68	R\$ 351,26
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,84	R\$ 175,63	R\$ 273,68	R\$ 351,26
3	CANTINA, ÁREA DE SERVIÇOS E DESPENSA							R\$ 17.461,49	R\$ 22.411,77
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 57,97	R\$ 74,40	R\$ 3.478,20	R\$ 4.464,00
3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 39,14	R\$ 50,24	R\$ 469,68	R\$ 602,88
3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 21,92	R\$ 28,13	R\$ 210,43	R\$ 270,05
3.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 6,39	R\$ 8,20	R\$ 11,50	R\$ 14,76
3.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	R\$ 21,70	R\$ 27,85	R\$ 651,00	R\$ 835,50
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 23,58	R\$ 30,26	R\$ 141,48	R\$ 181,56
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 27,84	R\$ 35,73	R\$ 167,04	R\$ 214,38
3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 440,29	R\$ 565,16
3.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 223,25	R\$ 286,54	R\$ 3.643,44	R\$ 4.676,33
3.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 104,08	R\$ 133,66
3.11	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 33,55	R\$ 43,06	R\$ 628,06	R\$ 806,08
3.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 330,05	R\$ 423,65
3.13	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,72	R\$ 80,77	R\$ 103,67	R\$ 2.481,25	R\$ 3.184,74
3.14	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 76,93	R\$ 98,74	R\$ 738,53	R\$ 947,90
3.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 7,22	R\$ 9,27	R\$ 291,11	R\$ 373,77
3.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 310,71	R\$ 398,80	R\$ 621,42	R\$ 797,60
3.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,06	R\$ 132,28	R\$ 206,12	R\$ 264,56
3.18	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 307,06	R\$ 394,11	R\$ 1.086,99	R\$ 1.395,15
3.19	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 92,66	R\$ 118,93	R\$ 463,30	R\$ 594,65
3.20	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 101,40	R\$ 130,15	R\$ 507,00	R\$ 650,75
3.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 197,63	R\$ 253,66	R\$ 790,52	R\$ 1.014,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
4	BANHEIROS							R\$ 5.086,32	R\$ 6.528,28
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 57,97	R\$ 74,40	R\$ 695,64	R\$ 892,80
4.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,45	R\$ 19,83	R\$ 61,80	R\$ 79,32
4.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 39,14	R\$ 50,24	R\$ 313,12	R\$ 401,92
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 80,77	R\$ 103,67	R\$ 646,16	R\$ 829,36
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 7,22	R\$ 9,27	R\$ 57,76	R\$ 74,16
4.6	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 239,10	R\$ 306,88	R\$ 956,40	R\$ 1.227,52
4.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 474,61	R\$ 609,16	R\$ 1.423,83	R\$ 1.827,48
4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 197,55	R\$ 253,56	R\$ 790,20	R\$ 1.014,24
4.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,75	R\$ 23,58	R\$ 30,26	R\$ 64,85	R\$ 83,22
4.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,75	R\$ 27,84	R\$ 35,73	R\$ 76,56	R\$ 98,26
5	LABORATÓRIO							R\$ 2.899,19	R\$ 3.721,16
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 57,97	R\$ 74,40	R\$ 347,82	R\$ 446,40
5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 307,06	R\$ 394,11	R\$ 1.105,42	R\$ 1.418,80
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 225,79	R\$ 289,82
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 53,38	R\$ 68,54
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 33,55	R\$ 43,06	R\$ 322,08	R\$ 413,38
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 80,77	R\$ 103,67	R\$ 775,39	R\$ 995,23
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 7,22	R\$ 9,27	R\$ 69,31	R\$ 88,99
6	AUDITÓRIO MULTIUSO							R\$ 4.043,53	R\$ 5.189,76
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 882,47	R\$ 1.132,73
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,52	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 208,61	R\$ 267,89
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,52	R\$ 38,74	R\$ 49,72	R\$ 1.453,52	R\$ 1.865,49
6.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE RVA	SEINFRA	M2	37,52	R\$ 9,62	R\$ 12,35	R\$ 360,94	R\$ 463,37
6.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,52	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 592,07	R\$ 759,78

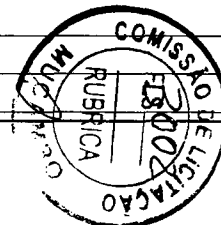
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Proprias	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
6.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,52	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 545,92	R\$ 700,50
7	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO							R\$ 188.345,96	R\$ 241.745,45
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 680,67	R\$ 873,69
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,99	R\$ 5,36	R\$ 6,88	R\$ 680,67	R\$ 873,69
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.000,12	R\$ 3.850,79
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	11,65	R\$ 67,32	R\$ 86,41	R\$ 784,28	R\$ 1.006,68
7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 80,90	R\$ 103,84	R\$ 1.941,60	R\$ 2.492,16
7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,65	R\$ 23,54	R\$ 30,21	R\$ 274,24	R\$ 351,95
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 35.675,82	R\$ 45.788,94
7.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,86	R\$ 430,44	R\$ 552,47	R\$ 800,62	R\$ 1.027,59
7.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,06	R\$ 92,35	R\$ 118,53	R\$ 2.221,94	R\$ 2.851,83
7.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	459,92	R\$ 9,70	R\$ 12,45	R\$ 4.461,22	R\$ 5.726,00
7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	364,87	R\$ 8,93	R\$ 11,46	R\$ 3.258,29	R\$ 4.181,41
7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,63	R\$ 9,01	R\$ 11,56	R\$ 1.843,72	R\$ 2.365,52
7.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,28	R\$ 398,79	R\$ 511,85	R\$ 7.289,88	R\$ 9.356,62
7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,70	R\$ 119,31	R\$ 153,13	R\$ 918,69	R\$ 1.179,10
7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,58	R\$ 201,36	R\$ 258,45	R\$ 2.130,39	R\$ 2.734,40
7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,99	R\$ 100,41	R\$ 128,88	R\$ 12.751,07	R\$ 16.366,47
7.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 8.273,72	R\$ 10.620,00
7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	166,40	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 7.827,46	R\$ 10.047,23
7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.352,30	R\$ 1.735,68	R\$ 446,26	R\$ 572,77
7.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 4.946,96	R\$ 6.349,51
7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,52	R\$ 574,45	R\$ 737,31	R\$ 1.447,61	R\$ 1.858,02
7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,79	R\$ 147,33	R\$ 114,79	R\$ 147,33
7.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 271,27	R\$ 348,18	R\$ 1.627,62	R\$ 2.089,08
7.5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 179,28	R\$ 230,11	R\$ 1.756,94	R\$ 2.255,08





OBRA:

REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL:

RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

PROCESSO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA : 23/05/2025

BDI : 28,35%

FORNE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/11

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SICRO NOVO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

-

-

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições

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
7.6	COBERTURA							R\$ 36.428,69	R\$ 46.755,88
7.6.1	C1324	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	SEINFRA	M2	151,59	R\$ 182,98	R\$ 234,85	R\$ 27.737,94	R\$ 35.600,91
7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	151,59	R\$ 52,65	R\$ 67,58	R\$ 7.981,21	R\$ 10.244,45
7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,30	R\$ 22,55	R\$ 28,94	R\$ 367,57	R\$ 471,72
7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,60	R\$ 10,49	R\$ 13,46	R\$ 341,97	R\$ 438,80
7.7	REVESTIMENTOS							R\$ 32.182,21	R\$ 41.307,61
7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,80	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 1.850,37	R\$ 2.376,19
7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 10,82	R\$ 13,89	R\$ 1.298,40	R\$ 1.666,80
7.7.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	158,00	R\$ 33,55	R\$ 43,06	R\$ 5.300,90	R\$ 6.803,48
7.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	174,80	R\$ 36,17	R\$ 46,42	R\$ 6.322,52	R\$ 8.114,22
7.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 29,23	R\$ 37,52	R\$ 3.507,60	R\$ 4.502,40
7.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	158,00	R\$ 80,77	R\$ 103,67	R\$ 12.761,66	R\$ 16.379,86
7.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,00	R\$ 7,22	R\$ 9,27	R\$ 1.140,76	R\$ 1.464,66
7.8	PISOS							R\$ 25.051,53	R\$ 32.154,25
7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 484,47	R\$ 621,82	R\$ 5.813,64	R\$ 7.461,84
7.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 22,15	R\$ 28,43	R\$ 2.658,00	R\$ 3.411,60
7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 71,04	R\$ 91,18	R\$ 85,25	R\$ 109,42
7.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 76,93	R\$ 98,74	R\$ 9.231,60	R\$ 11.848,80
7.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 7,22	R\$ 9,27	R\$ 866,40	R\$ 1.112,40
7.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,04	R\$ 220,27	R\$ 282,72	R\$ 6.396,64	R\$ 8.210,19
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.919,68	R\$ 7.600,32
7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 6,63	R\$ 8,51	R\$ 106,08	R\$ 136,16
7.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,36	R\$ 10,73	R\$ 8,36	R\$ 10,73
7.9.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,03	R\$ 163,04	R\$ 254,06	R\$ 326,08
7.9.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,29	R\$ 27,33	R\$ 42,58	R\$ 54,66

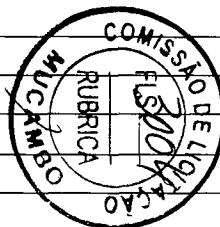
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA:	23/05/2025	BDI:	28,35%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
7.9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,78	R\$ 17,69	R\$ 82,68	R\$ 106,14
7.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,10	R\$ 29,65	R\$ 23,10	R\$ 29,65
7.9.7	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	R\$ 19,57	R\$ 25,12	R\$ 391,40	R\$ 502,40
7.9.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 13,11	R\$ 16,83	R\$ 655,50	R\$ 841,50
7.9.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 5,17	R\$ 6,64	R\$ 2.585,00	R\$ 3.320,00
7.9.10	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 43,30	R\$ 55,58	R\$ 433,00	R\$ 555,80
7.9.11	C4807	BALIZADOR DE SOBREPÓR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 167,24	R\$ 214,65	R\$ 1.337,92	R\$ 1.717,20
7.10	PINTURA							R\$ 15.805,75	R\$ 20.286,23
7.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 9,62	R\$ 12,35	R\$ 1.154,40	R\$ 1.482,00
7.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 1.893,60	R\$ 2.430,00
7.10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	163,39	R\$ 12,17	R\$ 15,62	R\$ 1.988,46	R\$ 2.552,15
7.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,39	R\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 2.793,97	R\$ 3.586,41
7.10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	163,39	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 2.377,32	R\$ 3.050,49
7.10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	151,59	R\$ 33,26	R\$ 42,69	R\$ 5.041,88	R\$ 6.471,38
7.10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	29,04	R\$ 19,15	R\$ 24,58	R\$ 556,12	R\$ 713,80
7.11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 20.380,81	R\$ 26.158,23
7.11.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	82,50	R\$ 223,25	R\$ 286,54	R\$ 18.418,13	R\$ 23.639,55
7.11.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	278,00	R\$ 7,06	R\$ 9,06	R\$ 1.962,68	R\$ 2.518,68
8	MANUTENÇÃO DO TELHADO							R\$ 40.954,11	R\$ 52.561,81
8.1	PMM01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA	Composições Próprias	M2	2.423,32	R\$ 16,90	R\$ 21,69	R\$ 40.954,11	R\$ 52.561,81
9	PINTURAS							R\$ 324.561,63	R\$ 416.536,04
9.1	PINTURA GERAL - ESCOLA							R\$ 244.355,93	R\$ 313.593,65
9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.060,78	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 64.079,11	R\$ 82.230,80
9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.060,78	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 59.084,35	R\$ 75.814,76
9.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO S/MASSA	SEINFRA	M2	1.531,13	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 24.161,23	R\$ 31.005,38



 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO. VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		23/05/2025		BDI :		28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
	LOCAL:	RUA SDO. VILA BETÂNIA. CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		-		-	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
						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
9.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 33,26	R\$ 42,69	R\$ 718,42	R\$ 922,10
9.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	229,68	R\$ 18,44	R\$ 23,67	R\$ 4.235,30	R\$ 5.436,53
9.1.6	C1279	PINTURA ESMALTE ESTR. METALICA 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.423,32	R\$ 33,26	R\$ 42,69	R\$ 80.599,62	R\$ 103.451,53
9.1.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (BANCOS E CALÇADAS)	SEINFRA	M2	544,00	R\$ 19,15	R\$ 24,58	R\$ 10.417,60	R\$ 13.371,52
9.1.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (BATE-MACAS)	SEINFRA	M2	57,50	R\$ 18,44	R\$ 23,67	R\$ 1.060,30	R\$ 1.361,03
9.2	PINTURA GERAL - QUADRA							R\$ 80.205,70	R\$ 102.942,39
9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	670,52	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 10.580,81	R\$ 13.578,03
9.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	670,52	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 9.756,07	R\$ 12.518,61
9.2.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	592,65	R\$ 45,54	R\$ 58,45	R\$ 26.989,28	R\$ 34.640,39
9.2.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 8.688,16	R\$ 11.153,58
9.2.5	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	986,17	R\$ 15,20	R\$ 19,51	R\$ 14.989,78	R\$ 19.240,18
9.2.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 25,56	R\$ 32,81	R\$ 9.201,60	R\$ 11.811,60
10	AMBIENTES EXTERNOS							R\$ 12.959,23	R\$ 16.632,72
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 57,97	R\$ 74,40	R\$ 3.478,20	R\$ 4.464,00
10.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,51	R\$ 7,83	R\$ 10,05	R\$ 35,31	R\$ 45,33
10.3	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	SEINFRA	M	180,00	R\$ 21,91	R\$ 28,12	R\$ 3.943,80	R\$ 5.061,60
10.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 167,24	R\$ 214,65	R\$ 2.006,88	R\$ 2.575,80
10.5	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	4,51	R\$ 470,03	R\$ 603,28	R\$ 2.119,84	R\$ 2.720,79
10.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 1.375,20	R\$ 1.765,20

VALOR BDI TOTAL: R\$ 175.189,11

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 618.088,14

VALOR TOTAL: R\$ 793.277,25

Setecentos e Noventa e Três Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%
					0,00%

1.1. ADM_MV ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.388,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07500000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.299,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.687,93
VALOR:						R\$ 215,03
TOTAL PARA 8 MESES:						R\$ 21.503,44
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 215,03
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 60,96
VALOR COM BDI:						R\$ 275,99

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0800	R\$ 29,6616
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9900	R\$ 53,9550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,7865
TOTAL Material:						R\$ 109,1531
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
VALOR:						R\$ 136,84
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 38,79
VALOR COM BDI:						R\$ 175,63

3.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 405,2700	R\$ 12,1581
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1581
VALOR:						R\$ 57,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,43
VALOR COM BDI:						R\$ 74,40

3.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%		
			FORTE	ORSE	2024/11	HORA	MES
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RUÁ SDO, VILÁ BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,1425



VALOR:	R\$ 39,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 50,24

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,9198

VALOR:	R\$ 21,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 28,13

3.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,3930

VALOR:	R\$ 6,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 8,20

3.5. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 19,1000	R\$ 12,8925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,6975

VALOR:	R\$ 21,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 27,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7200	R\$ 13,6128
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 13,6128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9684
VALOR:	R\$ 23,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 30,26

3.7. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3100	R\$ 27,8374
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,8374
VALOR:					R\$ 27,84
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,89
VALOR COM BDI:					R\$ 35,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 13,4091
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6264
VALOR:					R\$ 47,04
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 13,34
VALOR COM BDI:					R\$ 60,38

3.9. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,0900	R\$ 0,1782
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2190
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,4100	R\$ 202,4100
TOTAL Material:					R\$ 203,8072
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56250000	R\$ 18,4600	R\$ 10,3838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4438
VALOR:					R\$ 223,25
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 63,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 286,54
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8888



VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 718,4400	R\$ 14,3688
TOTAL Serviço:					R\$ 14,3688

VALOR:	R\$ 33,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,51
VALOR COM BDI:	R\$ 43,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7150

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700	R\$ 2,0674
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8700	R\$ 3,2943
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,1917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,67%

VALOR:	R\$ 34,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 44,13

3.13. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:						R\$ 57,7510
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0148
VALOR:						R\$ 80,77
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 22,90
VALOR COM BDI:						R\$ 103,67

3.14. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:						R\$ 57,7510
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790
VALOR:						R\$ 76,93
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 21,81
VALOR COM BDI:						R\$ 98,74

3.15. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8900	R\$ 0,8264
TOTAL Material:						R\$ 0,8264
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 7,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8500	R\$ 129,8500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7600	R\$ 23,7600
TOTAL Material:					R\$ 284,2900

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800	R\$ 26,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4150

VALOR:	R\$ 310,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 88,09
VALOR COM BDI:	R\$ 398,80

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,2300	R\$ 82,2300
TOTAL Material:					R\$ 82,3056

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3113
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 23,4800	R\$ 11,4465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7578

VALOR:	R\$ 103,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,22
VALOR COM BDI:	R\$ 132,28

3.18. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,0900	R\$ 0,7127
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,2200	R\$ 255,2200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:					R\$ 257,6287

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 307,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 87,05
VALOR COM BDI:	R\$ 394,11

3.19. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT/MUCAMBO)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 89,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5300
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,3800
TOTAL Material:					R\$ 27,4560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,2088
VALOR:	R\$ 92,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,27
VALOR COM BDI:	R\$ 118,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 11,7900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,1500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,0100
TOTAL Material:					R\$ 36,1936

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800	R\$ 26,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,2088	
VALOR:					R\$ 101,40	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 28,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 130,15	



3.21. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 18,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,2600	R\$ 0,8260
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
				TOTAL Material:		R\$ 65,7060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,9250
					VALOR:	R\$ 197,63
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 56,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 253,66

4.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,8100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 405,2700	R\$ 12,1581
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,1581
					VALOR:	R\$ 57,97
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



4.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4530

VALOR:	R\$ 15,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1425

VALOR:	R\$ 39,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 50,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:					R\$ 57,7510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0148

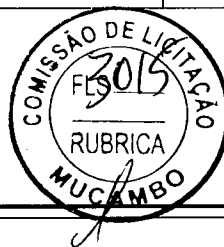
VALOR:	R\$ 80,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,90
VALOR COM BDI:	R\$ 103,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8900	R\$ 0,8264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				112,54%	70,11%
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 0,8264
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,3930
				VALOR:		R\$ 7,22
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 2,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,27



4.6. C4005 VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0600	R\$ 210,0600
				TOTAL Material:		R\$ 210,1275

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 24,1500	R\$ 8,1506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9245
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,9677
				VALOR:		R\$ 239,10
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 67,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 306,88

4.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,2500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,6000	R\$ 334,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
				TOTAL Material:		R\$ 382,0012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	R\$ 19,1000	R\$ 41,5425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	R\$ 23,4800	R\$ 51,0690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,6115
				VALOR:		R\$ 474,61
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 134,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 609,16

4.8. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 37,6400	R\$ 22,5840
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5900	R\$ 110,5900
TOTAL Material:						R\$ 133,6816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 197,55
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 56,01
VALOR COM BDI:						R\$ 253,56



4.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7200	R\$ 13,6128
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9684
VALOR:						R\$ 23,58
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,68
VALOR COM BDI:						R\$ 30,26

4.10. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3100	R\$ 27,8374
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8374
VALOR:						R\$ 27,84
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 35,73

5.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 405,2700	R\$ 12,1581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 12,1581
VALOR:	R\$ 57,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,43
VALOR COM BDI:	R\$ 74,40



5.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,0900	R\$ 0,7127
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,2200	R\$ 255,2200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:					R\$ 257,6287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4340

VALOR:	R\$ 307,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 87,05
VALOR COM BDI:	R\$ 394,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 13,4091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6264

VALOR:	R\$ 47,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 60,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6677

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8888
					VALOR:	R\$ 5,56
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,14



5.5. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1790

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 718,4400	R\$ 14,3688
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,3688
					VALOR:	R\$ 33,55
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,06

5.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
					TOTAL Material:	R\$ 57,7510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,0148
					VALOR:	R\$ 80,77
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 103,67

5.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8900	R\$ 0,8264
					TOTAL Material:	R\$ 0,8264
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28.35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3930
VALOR:	R\$ 7,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 13,4091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6264

VALOR:	R\$ 47,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 60,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8888

VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

6.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 782,5700	R\$ 19,5643

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 19,5643
VALOR:	R\$ 38,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,98
VALOR COM BDI:	R\$ 49,72

6.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,1060
TOTAL Material:					R\$ 1,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3010

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
TOTAL Material:					R\$ 3,5169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 15,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,25

6.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 8,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2025
VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,4796
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,6700	R\$ 0,1520
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,3000	R\$ 0,2457
				TOTAL Material:		R\$ 1,2011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 18,4600	R\$ 1,7999
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,1555

VALOR:	R\$ 5,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88

7.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. A.F_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 17,02	R\$ 67,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 67,32

VALOR:	R\$ 67,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,09
VALOR COM BDI:	R\$ 86,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,1500	R\$ 57,3650
				TOTAL Material:		R\$ 57,3650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,5365

VALOR:	R\$ 80,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,94
VALOR COM BDI:	R\$ 103,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO. VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5365
VALOR:					R\$ 23,54
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,67
VALOR COM BDI:					R\$ 30,21

7.3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 149,0464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,3940
VALOR:					R\$ 430,44
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 122,03
VALOR COM BDI:					R\$ 552,47

7.3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 51,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 48,5488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8008
VALOR:					R\$ 92,35
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 26,18
VALOR COM BDI:					R\$ 118,53

7.3.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,3693
					TOTAL Material:	R\$ 6,4528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4325
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2445



VALOR:	R\$ 9,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 12,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
					TOTAL Material:	R\$ 6,3297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5956

VALOR:	R\$ 8,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6500	R\$ 6,4975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
					TOTAL Material:	R\$ 6,7437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0028
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2712

VALOR:	R\$ 9,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO. VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,1800
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,2700	R\$ 53,9819
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,8700	R\$ 46,9435
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,8700	R\$ 15,6478
TOTAL Material:					R\$ 301,5432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,0700



VALOR:	R\$ 398,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 113,06
VALOR COM BDI:	R\$ 511,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3100

VALOR:	R\$ 119,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,82
VALOR COM BDI:	R\$ 153,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,3600

VALOR:	R\$ 201,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,09
VALOR COM BDI:	R\$ 258,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6500	R\$ 4,1810
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 41,4100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9900	R\$ 15,5870
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,3174
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,3747
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,1815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 72,0516
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8458
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,1878

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 370,9100	R\$ 11,1273
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 201,3600	R\$ 6,0408
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,1681



VALOR:	R\$ 100,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,47
VALOR COM BDI:	R\$ 128,88

7.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
				TOTAL Material:		R\$ 13,4091

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,6264
				VALOR:	R\$ 47,04	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34	
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,38	

7.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,1800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 367,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3100	R\$ 14,7720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,2700	R\$ 38,8253
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,9900	R\$ 7,1940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 21,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 47,5500
					TOTAL Material:	R\$ 736,6652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 176,1975
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 86,9760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 135,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 601,4535



VALOR:	R\$ 1.352,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 383,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.735,68

7.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, EXATÇÃO, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 22,66	R\$ 155,23
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 379,83	R\$ 379,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,79	R\$ 25,41
					TOTAL Material:	R\$ 563,79

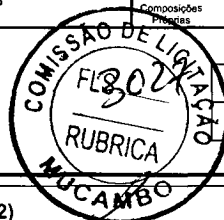
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,45	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,02	R\$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,66
					VALOR:	R\$ 574,45
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 162,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 737,31

7.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
					TOTAL Material:	R\$ 49,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
					VALOR:	R\$ 114,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
			Preços		0,00%



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,54
VALOR COM BDI:	R\$ 147,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6040
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,5800	R\$ 209,5800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,5256
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4151
TOTAL Material:					R\$ 212,1247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1450

VALOR:	R\$ 271,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 76,91
VALOR COM BDI:	R\$ 348,18

7.5.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,2700	R\$ 0,4982
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,4104
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,9700	R\$ 80,9700
TOTAL Material:					R\$ 83,3838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,8950

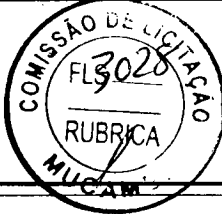
VALOR:	R\$ 179,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 50,83
VALOR COM BDI:	R\$ 230,11

7.6.1. C1324 Estrutura metálica em aço A036 para cobertura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 24,3100	R\$ 92,3780
TOTAL Material:					R\$ 92,3780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 182,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,87
VALOR COM BDI:	R\$ 234,85

7.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 17,4900
TOTAL Material:					R\$ 17,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 15,2295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,1615

VALOR:	R\$ 52,65
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,93
VALOR COM BDI:	R\$ 67,58

7.6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7300
TOTAL Material:					R\$ 5,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 6,9225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9825

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 0,8333
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8333

VALOR:	R\$ 22,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 28,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,2227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1717
TOTAL Material:					R\$ 0,6277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 4,4304

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8664
VALOR:	R\$ 10,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 13,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8888

VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,2700	R\$ 0,4483
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5476
TOTAL Material:					R\$ 1,9959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8220

VALOR:	R\$ 10,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 13,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 718,4400	R\$ 14,3688
TOTAL Serviço:					R\$ 14,3688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições de custos	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					-
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 33,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,51
VALOR COM BDI:	R\$ 43,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 679,7500	R\$ 16,9938
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9938

VALOR:	R\$ 36,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 46,42

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3755

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 342,9600	R\$ 6,8592
TOTAL Serviço:						R\$ 6,8592

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,52

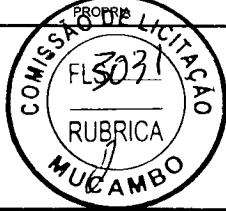
7.7.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:						R\$ 57,7510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0148

VALOR:	R\$ 80,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,90
VALOR COM BDI:	R\$ 103,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00% 0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8900	R\$ 0,8264
TOTAL Material:						R\$ 0,8264
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3930
VALOR:						R\$ 7,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 9,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,1600	R\$ 365,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 365,1600
VALOR:						R\$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 137,35
VALOR COM BDI:						R\$ 621,82

7.8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:						R\$ 10,0003
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1448
VALOR:						R\$ 22,15
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,28
VALOR COM BDI:						R\$ 28,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



7.8.3. 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\$ 56,5000	R\$ 56,5000
TOTAL Material:					R\$ 56,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5213

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\$ 538,6600	R\$ 2,0200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0200

VALOR:	R\$ 71,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,14
VALOR COM BDI:	R\$ 91,18

7.8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:					R\$ 57,7510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

VALOR:	R\$ 76,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,81
VALOR COM BDI:	R\$ 98,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8900	R\$ 0,8264
TOTAL Material:					R\$ 0,8264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3930
VALOR:	R\$ 7,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 623,1700	R\$ 112,1706
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\$ 27,5100	R\$ 14,3052
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,6900	R\$ 4,4028
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 483,5600	R\$ 33,8492
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,5500	R\$ 4,4460
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,0800	R\$ 38,0800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,5400	R\$ 2,8248
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 19,5900	R\$ 10,1868
TOTAL Serviço:					R\$ 220,2654
VALOR:					R\$ 220,27
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 62,45
VALOR COM BDI:					R\$ 282,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 1,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8657
VALOR:					R\$ 6,63
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,88
VALOR COM BDI:					R\$ 8,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
TOTAL Material:					R\$ 3,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					-
					-
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8657
					VALOR:	R\$ 8,36
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,73



7.9.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 91,5900	R\$ 73,2720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,3400	R\$ 7,2852
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 370,9100	R\$ 9,3469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,6900	R\$ 7,9250
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 104,6200	R\$ 12,5544
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 27,7500	R\$ 16,6500
					TOTAL Serviço:	R\$ 127,0335
					VALOR:	R\$ 127,03
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 163,04

7.9.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
					TOTAL Material:	R\$ 11,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2526
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4069
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

7.9.5. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
					TOTAL Material:	R\$ 6,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%
		LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		
			FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%
					0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8036
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8119
					VALOR:	R\$ 13,78
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,69



7.9.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
					TOTAL Material:	R\$ 11,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3003
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	R\$ 24,1500	R\$ 6,7016
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0019
					VALOR:	R\$ 23,10
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,65

7.9.7. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,3550
					TOTAL Material:	R\$ 3,3550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1500	R\$ 9,0563
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2188
					VALOR:	R\$ 19,57
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,12

7.9.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
					TOTAL Material:	R\$ 1,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4600
					VALOR:	R\$ 13,11
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 16,83
----------------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
TOTAL Material:						R\$ 1,6014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5682



VALOR:	R\$ 5,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6,64

7.9.10. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
TOTAL Material:						R\$ 27,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,37500000	R\$ 19,13	R\$ 7,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,37500000	R\$ 13,65	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,29

VALOR:	R\$ 43,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 55,58

7.9.11. C4807 BALIZADOR DE SOBREPÓR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPÓR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3100	R\$ 128,3100
TOTAL Material:						R\$ 128,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 167,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 47,41
VALOR COM BDI:	R\$ 214,65

7.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,1060
TOTAL Material:					R\$ 1,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3010



VALOR:	R\$ 9,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
TOTAL Material:					R\$ 3,5169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 15,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,25

7.10.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8400	R\$ 1,9880
TOTAL Material:					R\$ 2,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5813
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,67%
					0,00%



VALOR:	R\$ 12,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,7560
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,1424
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5400	R\$ 2,8118
TOTAL Material:					R\$ 4,8402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 17,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 8,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2025

VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4536
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4770
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,5752
TOTAL Material:					R\$ 7,3058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9560
					VALOR:	R\$ 33,26
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,69



7.10.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
					TOTAL Material:	R\$ 4,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5980
					VALOR:	R\$ 19,15
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

7.11.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,0900	R\$ 0,1782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2190
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,4100	R\$ 202,4100
					TOTAL Material:	R\$ 203,8072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56250000	R\$ 18,4600	R\$ 10,3838
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4438
					VALOR:	R\$ 223,25
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 63,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 285,54

7.11.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,0100	R\$ 0,8020
					TOTAL Material:	R\$ 1,5258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUÁ SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5380
VALOR:	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,06

8.1. PMM01 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
				TOTAL Material:		R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,45	R\$ 10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,02	R\$ 5,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,84

VALOR:	R\$ 16,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 21,69

9.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
				TOTAL Material:		R\$ 3,5169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 15,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
				TOTAL Material:		R\$ 8,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

9.1.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5169

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 15,78
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,3058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9560

VALOR:	R\$ 33,26
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,69

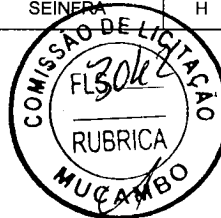
9.1.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 6,1793

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618	
VALOR:					R\$ 18,44	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,67	



9.1.6. C1279 PINTURA ESMALTE ESTR. METALICA 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4536	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000	
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4770	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,5752	
TOTAL Material:					R\$ 7,3058	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9560	
VALOR:					R\$ 33,26	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 9,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 42,69	

9.1.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (BANCOS E CALÇADAS) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136	
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350	
TOTAL Material:					R\$ 4,5486	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5980	
VALOR:					R\$ 19,15	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,58	

9.1.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (BATE-MACAS) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,6048	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000	
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,5665	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 6,1793		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2618		
		VALOR:		R\$ 18,44		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 5,23		
		VALOR COM BDI:		R\$ 23,67		

9.2.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
		TOTAL Material:		R\$ 3,5169		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2618		
		VALOR:		R\$ 15,78		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 4,47		
		VALOR COM BDI:		R\$ 20,25		

9.2.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
		TOTAL Material:		R\$ 8,3440		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,2025		
		VALOR:		R\$ 14,55		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 4,12		
		VALOR COM BDI:		R\$ 18,67		

9.2.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,54	R\$ 2,85
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,99	R\$ 0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 82,75	R\$ 16,68
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 54,96	R\$ 17,69
					TOTAL Material:	R\$ 37,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 22,99	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,02	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,27



VALOR:	R\$ 45,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,91
VALOR COM BDI:	R\$ 58,45

9.2.4. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5900
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 39,5100
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 34,4600
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,31

9.2.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5900
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 34,4600
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 47,3300
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 15,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,2730
TOTAL Material:						R\$ 0,2730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2825

VALOR:	R\$ 25,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,81

10.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 405,2700	R\$ 12,1581
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1581
VALOR:						R\$ 57,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,43
VALOR COM BDI:						R\$ 74,40

10.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8285
VALOR:						R\$ 7,83
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 10,05

10.3. C4860 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:						R\$ 17,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8668

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 21,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 28,12

10.4. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3100	R\$ 128,3100
TOTAL Material:						R\$ 128,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 167,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 47,41
VALOR COM BDI:	R\$ 214,65

10.5. 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		FORTE	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\$ 470,0300	R\$ 470,0300
TOTAL Material:						R\$ 470,0300

VALOR:	R\$ 470,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 133,25
VALOR COM BDI:	R\$ 603,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7150

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700	R\$ 2,0674
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8700	R\$ 3,2943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 11,1917

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4775
VALOR:	R\$ 34,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 44,13

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

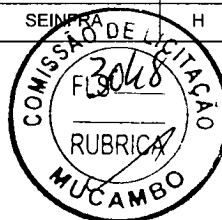


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 62,2700	R\$ 19,9139
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7200	R\$ 37,3464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,4911
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 278,2500
TOTAL Material:					R\$ 363,0014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 126,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,22250000	R\$ 18,4600	R\$ 133,3274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 260,1674



VALOR:	R\$ 623,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 176,67
VALOR COM BDI:	R\$ 799,84

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 62,2700	R\$ 1,8930
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:					R\$ 36,9805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 25,6133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6053

VALOR:	R\$ 91,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,97
VALOR COM BDI:	R\$ 117,56

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,1500	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,5400	R\$ 3,9797
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,9900	R\$ 0,0597
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 240,8500	R\$ 3,1779
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	R\$ 18,4600	R\$ 0,3846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO. VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO. VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 7,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 333,3003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 449,2703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 449,2703

VALOR:	R\$ 782,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 221,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.004,43

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 269,1703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 449,2703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 449,2703

VALOR:	R\$ 718,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 203,68
VALOR COM BDI:	R\$ 922,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7600
TOTAL Material:					R\$ 230,4803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 449,2703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 449,2703

VALOR:	R\$ 679,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 192,71
VALOR COM BDI:	R\$ 872,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2024/11
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900
TOTAL Material:					R\$ 204,5103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500



VALOR:	R\$ 342,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 97,23
VALOR COM BDI:	R\$ 440,19

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUTOS MUCAMBO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 257,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6000	R\$ 9,2416
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2416

VALOR:	R\$ 405,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 114,89
VALOR COM BDI:	R\$ 520,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 131,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 400,2103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 538,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 152,71
VALOR COM BDI:	R\$ 691,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,11%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 278,2203

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500



VALOR:	R\$ 416,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 118,13
VALOR COM BDI:	R\$ 534,80

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100
TOTAL Material:					R\$ 6,7437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956

VALOR:	R\$ 9,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

I0692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 19,8569

VALOR:	R\$ 19,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 56,7192
					VALOR:	R\$ 56,72
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,80



I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 50,5900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 150,3063
					VALOR:	R\$ 150,31
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 42,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 192,92

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 99,1468
					VALOR:	R\$ 99,15
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,26

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 286,5439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ			
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 286,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 81,23
VALOR COM BDI:	R\$ 367,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 62,2700	R\$ 55,8624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
TOTAL Material:						R\$ 267,9137

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700

VALOR:	R\$ 365,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 103,52
VALOR COM BDI:	R\$ 468,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,2700	R\$ 55,2459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
TOTAL Material:						R\$ 273,6572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700

VALOR:	R\$ 370,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 105,15
VALOR COM BDI:	R\$ 476,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 17,61	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,67%
					0,00%



VALOR:	R\$ 0,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01274250	R\$ 17,61	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 12,01	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,2700	R\$ 1,5132
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,3328
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
TOTAL Material:					R\$ 5,5632
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9480
VALOR:					R\$ 27,51
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,80
VALOR COM BDI:					R\$ 35,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6893
VALOR:					R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 47,09
----------------	-----------

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241 Alicates volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
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
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 3,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S Carrinho 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
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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 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
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
VALOR:	R\$ 3,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4,98

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,7800	R\$ 11,5154
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 23,9800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8400	R\$ 3,2100
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5100	R\$ 15,2160
TOTAL Material:					R\$ 60,8217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8008

VALOR:	R\$ 104,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,66
VALOR COM BDI:	R\$ 134,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,3600

VALOR:	R\$ 201,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,09
VALOR COM BDI:	R\$ 258,45

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,2700	R\$ 43,4645
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 225,8004

Mão de Obra		FONTE	UNID	CQEFCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 257,7600



VALOR:	R\$ 483,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,09
VALOR COM BDI:	R\$ 620,65

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9675
					VALOR:	R\$ 15,97
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 100,4400	
					TOTAL Material:	R\$ 100,4400
					VALOR:	R\$ 100,44
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,91

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 50,5920	
					TOTAL Material:	R\$ 50,5920
					VALOR:	R\$ 50,59
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,93

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7200	R\$ 86,4900	
					TOTAL Material:	R\$ 86,4900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 86,49
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 24,52
VALOR COM BDI:	R\$ 111,01

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075



VALOR:	R\$ 21,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3825

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 23,59

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075

VALOR:	R\$ 21,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,32



VALOR:	R\$ 21,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,53

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA 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
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,51

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
				TOTAL Material:		R\$ 0,4890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,0564

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ			
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 8,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,2700	R\$ 1,1333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:					R\$ 4,0377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86250000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0418

VALOR:	R\$ 38,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5365

VALOR:	R\$ 23,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 30,21

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 342,9600	R\$ 8,5740
TOTAL Serviço:					R\$ 8,5740

VALOR:	R\$ 27,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 35,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7326
					TOTAL Material:	R\$ 1,1124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4746



VALOR:	R\$ 19,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 25,14

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 12,01	R\$ 9,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 17,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 85,9930

VALOR:	R\$ 85,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 110,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 240,8544
VALOR:						R\$ 240,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 68,28
VALOR COM BDI:						R\$ 309,13

ANTONIO
VICTOR
AGUIAR DA
COSTA

Assinado de forma
digital por ANTONIO
VICTOR AGUIAR DA
COSTA
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

PEDRO
ARTUR
NERES
MUNIZ

Assinado de
forma digital por
PEDRO ARTUR
NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

 ÁGUA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025		BDI :	28,35%	
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
		LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11		112,54%	70,11%	
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-	-		
							SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL			
C1279	PINTURA ESMALTE ESTR. METALICA 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.423,32	R\$ 42,69	R\$ 103.451,53	13,04%	13,04%	A			
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	4.932,21	R\$ 18,67	R\$ 92.084,36	11,61%	24,65%	A			
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.060,78	R\$ 20,25	R\$ 82.230,80	10,37%	35,02%	A			
PMM01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA	Composiçãoe	Serviço	M2	2.423,32	R\$ 21,69	R\$ 52.561,81	6,63%	41,64%	A			
C1324	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	SEINFRA	Serviço	M2	151,59	R\$ 234,85	R\$ 35.600,91	4,49%	46,13%	A			
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	592,65	R\$ 58,45	R\$ 34.640,39	4,37%	50,50%	B			
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.531,13	R\$ 20,25	R\$ 31.005,38	3,91%	54,40%	B			
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	98,82	R\$ 286,54	R\$ 28.315,88	3,57%	57,97%	B			
ADM_MV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 275,99	R\$ 27.599,00	3,48%	61,45%	B			
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	206,32	R\$ 103,67	R\$ 21.389,19	2,70%	64,15%	B			
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	986,17	R\$ 19,51	R\$ 19.240,18	2,43%	66,57%	B			
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	828,04	R\$ 20,25	R\$ 16.767,81	2,11%	68,69%	B			
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	126,99	R\$ 128,88	R\$ 16.366,47	2,06%	70,75%	B			
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (BANCOS E CALÇADAS)	SEINFRA	Serviço	M2	544,00	R\$ 24,58	R\$ 13.371,52	1,69%	72,44%	B			
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	129,60	R\$ 98,74	R\$ 12.796,70	1,61%	74,05%	B			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	199,32	R\$ 60,38	R\$ 12.034,94	1,52%	75,57%	B			
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	360,00	R\$ 32,81	R\$ 11.811,60	1,49%	77,06%	B			
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	986,17	R\$ 11,31	R\$ 11.153,58	1,41%	78,46%	B			
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	138,00	R\$ 74,40	R\$ 10.267,20	1,29%	79,76%	B			
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	151,59	R\$ 67,58	R\$ 10.244,45	1,29%	81,05%	C			
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,28	R\$ 511,85	R\$ 9.356,62	1,18%	82,23%	C			
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	29,04	R\$ 282,72	R\$ 8.210,19	1,03%	83,26%	C			
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	174,80	R\$ 46,42	R\$ 8.114,22	1,02%	84,29%	C			
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	186,32	R\$ 43,06	R\$ 8.022,94	1,01%	85,30%	C			
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	R\$ 621,82	R\$ 7.461,84	0,94%	86,24%	C			



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		23/05/2025		BDI :		28,35%	
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		-		-		
							SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL					
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	173,19	R\$ 42,69	R\$ 7.393,48	0,93%	87,17%	C					
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	459,92	R\$ 12,45	R\$ 5.726,00	0,72%	87,89%	C					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	229,68	R\$ 23,67	R\$ 5.436,53	0,69%	88,58%	C					
C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R\$ 28,12	R\$ 5.061,60	0,64%	89,21%	C					
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R\$ 37,52	R\$ 4.502,40	0,57%	89,78%	C					
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 214,65	R\$ 4.293,00	0,54%	90,32%	C					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	364,87	R\$ 11,46	R\$ 4.181,41	0,53%	90,85%	C					
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	163,39	R\$ 21,95	R\$ 3.586,41	0,45%	91,30%	C					
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R\$ 28,43	R\$ 3.411,60	0,43%	91,73%	C					
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 6,64	R\$ 3.320,00	0,42%	92,15%	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	335,92	R\$ 9,27	R\$ 3.113,98	0,39%	92,54%	C					
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	24,06	R\$ 118,53	R\$ 2.851,83	0,36%	92,90%	C					
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	398,64	R\$ 7,14	R\$ 2.846,29	0,36%	93,26%	C					
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,14	R\$ 394,11	R\$ 2.813,95	0,35%	93,62%	C					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,58	R\$ 258,45	R\$ 2.734,40	0,34%	93,96%	C					
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	Serviço	M2	4,51	R\$ 603,28	R\$ 2.720,79	0,34%	94,30%	C					
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	163,39	R\$ 15,62	R\$ 2.552,15	0,32%	94,63%	C					
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	278,00	R\$ 9,06	R\$ 2.518,68	0,32%	94,94%	C					
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	24,00	R\$ 103,84	R\$ 2.492,16	0,31%	95,26%	C					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	204,63	R\$ 11,56	R\$ 2.365,52	0,30%	95,56%	C					
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	9,80	R\$ 230,11	R\$ 2.255,08	0,28%	95,84%	C					
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	49,60	R\$ 44,13	R\$ 2.188,85	0,28%	96,12%	C					
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 348,18	R\$ 2.089,08	0,26%	96,38%	C					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MUCAMBO

RUBRICA

FE 306





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	157,52	R\$ 12,35	R\$ 1.945,37	0,25%	96,62%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	37,52	R\$ 49,72	R\$ 1.865,49	0,24%	96,86%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,52	R\$ 737,31	R\$ 1.858,02	0,23%	97,09%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 609,16	R\$ 1.827,48	0,23%	97,32%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R\$ 13,89	R\$ 1.666,80	0,21%	97,53%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (BATE-MACAS)	SEINFRA	Serviço	M2	57,50	R\$ 23,67	R\$ 1.361,02	0,17%	97,71%	C
C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 306,88	R\$ 1.227,52	0,15%	97,86%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,70	R\$ 153,13	R\$ 1.179,10	0,15%	98,01%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,86	R\$ 552,47	R\$ 1.027,59	0,13%	98,14%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 253,66	R\$ 1.014,64	0,13%	98,27%	C
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 253,56	R\$ 1.014,24	0,13%	98,39%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	11,65	R\$ 86,41	R\$ 1.006,68	0,13%	98,52%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 50,24	R\$ 1.004,80	0,13%	98,65%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	126,99	R\$ 6,88	R\$ 873,69	0,11%	98,76%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 16,83	R\$ 841,50	0,11%	98,86%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 27,85	R\$ 835,50	0,11%	98,97%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 398,80	R\$ 797,60	0,10%	99,07%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	29,04	R\$ 24,58	R\$ 713,80	0,09%	99,16%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	5,00	R\$ 130,15	R\$ 650,75	0,08%	99,24%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	5,00	R\$ 118,93	R\$ 594,65	0,07%	99,32%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,33	R\$ 1.735,68	R\$ 572,77	0,07%	99,39%	C
S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 55,58	R\$ 555,80	0,07%	99,46%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 25,12	R\$ 502,40	0,06%	99,52%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	16,30	R\$ 28,94	R\$ 471,72	0,06%	99,58%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	32,60	R\$ 13,46	R\$ 438,80	0,06%	99,64%	C



ÁGUA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL:

RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARA

PROCESSO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA : 23/05/2025

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	11,65	R\$ 30,21	R\$ 351,95	0,04%	99,68%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 175,63	R\$ 351,26	0,04%	99,73%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 163,04	R\$ 326,08	0,04%	99,77%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	8,75	R\$ 35,73	R\$ 312,64	0,04%	99,81%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	R\$ 28,13	R\$ 270,05	0,03%	99,84%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	8,75	R\$ 30,26	R\$ 264,78	0,03%	99,87%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132,28	R\$ 264,56	0,03%	99,91%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 147,33	R\$ 147,33	0,02%	99,93%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 8,51	R\$ 136,16	0,02%	99,94%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	1,20	R\$ 91,18	R\$ 109,42	0,01%	99,96%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 17,69	R\$ 106,14	0,01%	99,97%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 19,83	R\$ 79,32	0,01%	99,98%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,33	R\$ 54,66	0,01%	99,99%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	4,51	R\$ 10,05	R\$ 45,33	0,01%	99,99%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,65	R\$ 29,65	0,00%	100,00%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 8,20	R\$ 14,76	0,00%	100,00%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,73	R\$ 10,73	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 793.277,26

Outros-R\$ 0,01

Valor total do OrçamentoR\$ 793.277,25

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

ÁGUA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 58.429.198/0001-03
Avenida Coronel Francisco Cavalcante, 419, Sala 19, Bairro Centro, Ubajara/CE

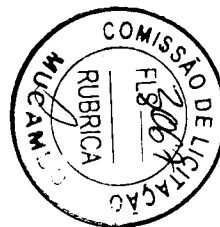
Página: 68

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		23/05/2025	BDI :		28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
							ORSE		2024/11	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.599,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,88	R\$ 3.449,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 351,26	100,00 %								100,00 %
			R\$ 351,26								
3	CANTINA, ÁREA DE SERVIÇOS E DESPENSA	R\$ 22.411,77	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 11.205,89	R\$ 11.205,88							
4	BANHEIROS	R\$ 6.528,28	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 3.264,14	R\$ 3.264,14							
5	LABORATÓRIO	R\$ 3.721,16	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 1.860,58	R\$ 1.860,58							
6	AUDITÓRIO MULTIUSO	R\$ 5.189,76	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 2.594,88	R\$ 2.594,88							
7	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO	R\$ 241.745,45	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,18	R\$ 30.218,19
8	MANUTENÇÃO DO TELHADO	R\$ 52.561,81					30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
							R\$ 15.768,54	R\$ 15.768,54	R\$ 15.768,54	R\$ 5.256,19	R\$ 52.561,81
9	PINTURAS	R\$ 416.536,04			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 83.307,21	R\$ 83.307,21	R\$ 83.307,21	R\$ 83.307,21	R\$ 83.307,20		R\$ 416.536,04
10	AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 16.632,72								100,00 %	100,00 %
										R\$ 16.632,72	R\$ 16.632,72
R\$ 793.277,25			R\$ 52.944,81	R\$ 52.593,54	R\$ 116.975,27	R\$ 116.975,27	R\$ 132.743,81	R\$ 132.743,81	R\$ 132.743,80	R\$ 55.556,94	R\$ 793.277,25
			R\$ 52.944,81	R\$ 105.538,35	R\$ 222.513,62	R\$ 339.488,89	R\$ 472.232,70	R\$ 604.976,51	R\$ 737.720,31	R\$ 793.277,25	

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476



PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma digital
por PEDRO ARTUR NERES
MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	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%
Impostos		
I	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%

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

ANTONI
O VICTOR
AGUIAR
DA
COSTA

Assinado de forma
digital por
ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

PEDRO
ARTUR
NERES
MUNIZ

Assinado de
forma digital por
PEDRO ARTUR
NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	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%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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





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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	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%



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
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%	3,67%
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%

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.888,00	4,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.533,29	8,78%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 972,80	0,20%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 57.635,47	11,90%
5	COBERTURA	R\$ 59.304,67	12,25%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 34.387,36	7,10%
7	PISOS	R\$ 113.731,34	23,49%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.672,34	2,20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.748,39	9,66%
10	PINTURA	R\$ 55.762,32	11,52%
11	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 24.823,49	5,13%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.706,28	3,24%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106.945,92 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 377.219,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 484.165,75

Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

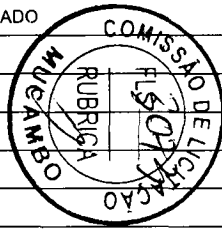
ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476



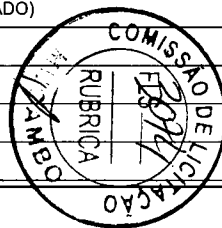
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOAO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					DATA :		23/05/2025	BDI :	28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
						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\$ 17.053,00	R\$ 21.888,00
1.1	ADM_TAMUDE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 170,53	R\$ 218,88	R\$ 17.053,00	R\$ 21.888,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 33.139,78	R\$ 42.533,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,84	R\$ 175,63	R\$ 273,68	R\$ 351,26
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	652,19	R\$ 9,39	R\$ 12,05	R\$ 6.124,06	R\$ 7.858,89
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 26,20	R\$ 33,63	R\$ 812,20	R\$ 1.042,53
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,45	R\$ 19,83	R\$ 123,60	R\$ 158,64
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	540,52	R\$ 20,35	R\$ 26,12	R\$ 10.999,58	R\$ 14.118,38
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	93,60	R\$ 39,14	R\$ 50,24	R\$ 3.663,50	R\$ 4.702,46
2.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.311,44	R\$ 5,54	R\$ 7,11	R\$ 7.265,38	R\$ 9.324,34
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,89	R\$ 12,53	R\$ 16,08	R\$ 399,58	R\$ 512,79
2.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 57,97	R\$ 74,40	R\$ 3.478,20	R\$ 4.464,00
3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 758,40	R\$ 972,80
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 5,34	R\$ 6,85	R\$ 427,20	R\$ 548,00
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 331,20	R\$ 424,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 44.904,72	R\$ 57.635,47
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\$ 574,45	R\$ 737,31	R\$ 16.613,09	R\$ 21.323,01
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 114,79	R\$ 147,33	R\$ 1.607,06	R\$ 2.062,62
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\$ 232,40	R\$ 298,29	R\$ 7.362,43	R\$ 9.449,83
4.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 271,27	R\$ 348,18	R\$ 162,76	R\$ 208,91
4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 217,30	R\$ 278,90	R\$ 6.884,06	R\$ 8.835,55
4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 36,83	R\$ 47,27	R\$ 1.166,77	R\$ 1.497,51
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,80	R\$ 71,04	R\$ 91,18	R\$ 2.045,95	R\$ 2.625,98
4.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	50,55	R\$ 179,28	R\$ 230,11	R\$ 9.062,60	R\$ 11.632,06
5	COBERTURA							R\$ 46.209,85	R\$ 59.304,67
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	R\$ 38,34	R\$ 49,21	R\$ 25.004,96	R\$ 32.094,27



 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
						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	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	652,19	R\$ 7,14	R\$ 9,16	R\$ 4.656,64	R\$ 5.974,06
5.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	652,19	R\$ 16,24	R\$ 20,84	R\$ 10.591,57	R\$ 13.591,64
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	R\$ 22,55	R\$ 28,94	R\$ 1.471,39	R\$ 1.888,34
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	R\$ 10,49	R\$ 13,46	R\$ 1.368,95	R\$ 1.756,53
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	R\$ 23,88	R\$ 30,65	R\$ 3.116,34	R\$ 3.999,83
6	REVESTIMENTOS							R\$ 26.792,66	R\$ 34.387,36
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,97	R\$ 80,77	R\$ 103,67	R\$ 7.832,27	R\$ 10.052,88
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\$ 7,22	R\$ 9,27	R\$ 700,12	R\$ 898,91
6.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	345,25	R\$ 52,89	R\$ 67,88	R\$ 18.260,27	R\$ 23.435,57
7	PISOS							R\$ 88.610,31	R\$ 113.731,34
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,07	R\$ 484,47	R\$ 621,82	R\$ 26.195,29	R\$ 33.621,81
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	540,52	R\$ 102,26	R\$ 131,25	R\$ 55.273,58	R\$ 70.943,25
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 82,47	R\$ 105,85	R\$ 362,87	R\$ 465,74
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,20	R\$ 71,04	R\$ 91,18	R\$ 795,65	R\$ 1.021,22
7.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,00	R\$ 84,08	R\$ 107,92	R\$ 2.102,00	R\$ 2.698,00
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 1.237,68	R\$ 1.588,68
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 220,27	R\$ 282,72	R\$ 2.643,24	R\$ 3.392,64
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 8.315,09	R\$ 10.672,34
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 493,27	R\$ 633,11	R\$ 2.466,35	R\$ 3.165,55
8.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,25	R\$ 45,24	R\$ 176,25	R\$ 226,20
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 497,72	R\$ 638,82	R\$ 1.990,88	R\$ 2.555,28
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 371,97	R\$ 477,42	R\$ 669,55	R\$ 859,36
8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 310,71	R\$ 398,80	R\$ 621,42	R\$ 797,60
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,06	R\$ 132,28	R\$ 206,12	R\$ 264,56
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 11,53	R\$ 17,96	R\$ 23,06
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,34	R\$ 69,75	R\$ 54,34	R\$ 69,75



 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
							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
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,48	R\$ 57,09	R\$ 133,44	R\$ 171,27
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 348,14	R\$ 446,84	R\$ 696,28	R\$ 893,68
8.11	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,21	R\$ 101,67	R\$ 79,21	R\$ 101,67
8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 539,70	R\$ 692,70
8.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 31,51	R\$ 40,44	R\$ 567,18	R\$ 727,92
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,41	R\$ 123,74	R\$ 96,41	R\$ 123,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 36.408,77	R\$ 46.748,39
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 6,63	R\$ 8,51	R\$ 265,20	R\$ 340,40
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 234,59	R\$ 301,10	R\$ 234,59	R\$ 301,10
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,41	R\$ 22,35	R\$ 139,28	R\$ 178,80
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 13,78	R\$ 17,69	R\$ 413,40	R\$ 530,70
9.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,29	R\$ 27,33	R\$ 425,80	R\$ 546,60
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,62	R\$ 41,87	R\$ 32,62	R\$ 41,87
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 13,10	R\$ 16,81	R\$ 183,40	R\$ 235,34
9.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,11	R\$ 16,83	R\$ 2.622,00	R\$ 3.366,00
9.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 5,17	R\$ 6,64	R\$ 12.925,00	R\$ 16.600,00
9.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 6,55	R\$ 8,41	R\$ 7.860,00	R\$ 10.092,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 11,63	R\$ 14,93	R\$ 9.304,00	R\$ 11.944,00
9.12	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,11	R\$ 9,13	R\$ 28,44	R\$ 36,52
9.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 4,21	R\$ 5,40	R\$ 84,20	R\$ 108,00
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 107,94	R\$ 138,54
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 107,94	R\$ 138,54
9.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,34	R\$ 13,27	R\$ 20,68	R\$ 26,54
9.17	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	32,00	R\$ 43,30	R\$ 55,58	R\$ 1.385,60	R\$ 1.778,56
9.18	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 22,39	R\$ 28,74	R\$ 268,68	R\$ 344,88
10	PINTURA							R\$ 43.448,59	R\$ 55.762,32

 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					ORSE		2024/11	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
							Composições Próprias		PRÓPRIA	
									0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 9.667,66	R\$ 12.409,65
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	381,79	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 6.024,65	R\$ 7.731,25
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	R\$ 3,95	R\$ 5,07	R\$ 1.137,44	R\$ 1.459,96
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	947,15	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 13.781,03	R\$ 17.683,29
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	202,57	R\$ 33,26	R\$ 42,69	R\$ 6.737,48	R\$ 8.647,71
10.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	186,37	R\$ 16,78	R\$ 21,54	R\$ 3.127,29	R\$ 4.014,41
10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	155,25	R\$ 19,15	R\$ 24,58	R\$ 2.973,04	R\$ 3.816,05
11	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 19.340,76	R\$ 24.823,49
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,60	R\$ 46,97	R\$ 60,29	R\$ 544,85	R\$ 699,36
11.2	C4912	MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 217,90	R\$ 279,67	R\$ 8.094,99	R\$ 10.389,74
11.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,29	R\$ 102,17	R\$ 131,14	R\$ 949,16	R\$ 1.218,29
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	SEINFRA	M	37,15	R\$ 161,24	R\$ 206,95	R\$ 5.990,07	R\$ 7.688,19
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\$ 470,03	R\$ 603,28	R\$ 1.410,09	R\$ 1.809,84
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,30	R\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 1.270,53	R\$ 1.630,89
11.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,30	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 1.081,07	R\$ 1.387,18
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 12.237,90	R\$ 15.706,28
12.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	26,40	R\$ 291,90	R\$ 374,65	R\$ 7.706,16	R\$ 9.890,76
12.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	641,89	R\$ 7,06	R\$ 9,06	R\$ 4.531,74	R\$ 5.815,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 106.945,92

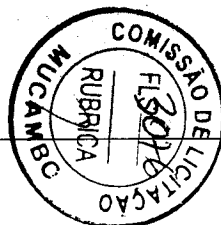
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 377.219,83

VALOR TOTAL: R\$ 484.165,75

Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por
ANTONIO VICTOR AGUIAR DA
COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20476



PEDRO ARTUR
NERES MUNIZ

Assinado de forma digital por
PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
		LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/11	112,54%
		PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

1.1. ADM_TAMUDE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,37500000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.314,14
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11250000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.949,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.263,32



VALOR:	R\$ 170,53
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 17.053,28
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 170,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 48,35
VALOR COM BDI:	R\$ 218,88

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0800	R\$ 29,6616
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9900	R\$ 53,9550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,7865
TOTAL Material:						R\$ 109,1531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900

VALOR:	R\$ 136,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,79
VALOR COM BDI:	R\$ 175,63

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

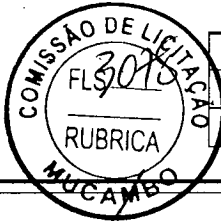
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3942

VALOR:	R\$ 9,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,05

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 26,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 33,63

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4530

VALOR:	R\$ 15,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3541

VALOR:	R\$ 20,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1425

VALOR:	R\$ 39,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 50,24

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

VALOR:	R\$ 5,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

2.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08

2.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 405,2700	R\$ 12,1581
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1581
VALOR:						R\$ 57,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,43
VALOR COM BDI:						R\$ 74,40

3.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5813
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,4800	R\$ 1,7610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3423
VALOR:						R\$ 5,34
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 6,85

3.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,2700	R\$ 0,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7200	R\$ 0,0259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0016
TOTAL Material:						R\$ 0,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1025
VALOR:	R\$ 4,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 22,66	R\$ 155,23
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 379,83	R\$ 379,83
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,79	R\$ 25,41
TOTAL Material:					R\$ 563,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,45	R\$ 7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,02	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,66
VALOR:					R\$ 574,45
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 162,86
VALOR COM BDI:					R\$ 737,31

4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
TOTAL Material:					R\$ 49,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900
VALOR:					R\$ 114,79
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 32,54
VALOR COM BDI:					R\$ 147,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,4000	R\$ 232,4000
TOTAL Material:					R\$ 232,4000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 232,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 65,89
VALOR COM BDI:	R\$ 298,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6040
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,5800	R\$ 209,5800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,5256
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4151
TOTAL Material:					R\$ 212,1247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1450

VALOR:	R\$ 271,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 76,91
VALOR COM BDI:	R\$ 348,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,0600	R\$ 12,0900
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,9900	R\$ 188,9900
TOTAL Material:					R\$ 201,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2225

VALOR:	R\$ 217,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,60
VALOR COM BDI:	R\$ 278,90

4.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,7600	R\$ 32,2980
TOTAL Material:					R\$ 32,2980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5300

VALOR:	R\$ 36,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 47,27
----------------	-----------

4.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000
TOTAL Material:						R\$ 56,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5213
Serviço		FORTE	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\$ 538,6600	R\$ 2,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0200
					VALOR:	R\$ 71,04
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,18



4.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,2700	R\$ 0,4982
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,4104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,9700	R\$ 80,9700
TOTAL Material:						R\$ 83,3838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,8950
					VALOR:	R\$ 179,28
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 50,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 230,11

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 24,1600	R\$ 19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 38,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,87
VALOR COM BDI:	R\$ 49,21

5.2. PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 4,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,67
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 2,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 7,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

5.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,1600
TOTAL Material:					R\$ 3,9816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 20,84

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9100
TOTAL Material:					R\$ 5,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9825

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 416,6700	R\$ 0,8333
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8333
					VALOR:	R\$ 22,55
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,94

5.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,0900	R\$ 0,2227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
					TOTAL Material:	R\$ 0,6277
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8664
					VALOR:	R\$ 10,49
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,46

5.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,7500	R\$ 1,4250
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
					TOTAL Material:	R\$ 4,7950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0875
					VALOR:	R\$ 23,88
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,65

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
					TOTAL Material:	R\$ 57,7510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,0148



VALOR:	R\$ 80,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,90
VALOR COM BDI:	R\$ 103,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8900	R\$ 0,8264
TOTAL Material:					R\$ 0,8264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,3930

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

6.3. 96116 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\$ 12,93	R\$ 0,47
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\$ 17,94	R\$ 18,59
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,21	R\$ 0,46
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 23,42	R\$ 0,28
00040552 PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 40,15	R\$ 1,34
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,94	R\$ 2,37
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,15	R\$ 18,26
TOTAL Material:					R\$ 41,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,54	R\$ 11,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 52,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 67,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,1600	R\$ 365,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 365,1600
VALOR:						R\$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 137,35
VALOR COM BDI:						R\$ 621,82

7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	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
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,0900	R\$ 2,6727
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9000	R\$ 2,2350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,7200	R\$ 0,5316
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,6100	R\$ 3,3610
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,2000	R\$ 1,7100
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,0500
TOTAL Material:						R\$ 35,2077
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,5380
VALOR:						R\$ 102,26
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 28,99
VALOR COM BDI:						R\$ 131,25

7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	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 SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,0900	R\$ 2,6727
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,9000	R\$ 1,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,6100	R\$ 3,3610
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,2000	R\$ 1,7100
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,0500
TOTAL Material:						R\$ 33,9311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,4180



VALOR:	R\$ 82,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,38
VALOR COM BDI:	R\$ 105,85

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\$ 56,5000	R\$ 56,5000
TOTAL Material:						R\$ 56,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5213

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\$ 538,6600	R\$ 2,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0200
VALOR:						R\$ 71,04
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 20,14
VALOR COM BDI:						R\$ 91,18

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\$ 57,4600	R\$ 66,0790
TOTAL Material:						R\$ 66,0790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

	VALOR:	R\$ 84,08
	VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,84
	VALOR COM BDI:	R\$ 107,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7150

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 11,1917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4775

VALOR:	R\$ 34,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 44,13

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 623,1700
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\$ 27,5100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,6900
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 483,5600
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,5500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,0800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,5400
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 19,5900
TOTAL Serviço:					R\$ 220,2654

VALOR:	R\$ 220,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 62,45
VALOR COM BDI:	R\$ 282,72

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7400	R\$ 176,7400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,1700	R\$ 194,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5100	R\$ 27,5100
					TOTAL Material:	R\$ 429,4012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700



VALOR:	R\$ 493,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 139,84
VALOR COM BDI:	R\$ 633,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
				TOTAL Material:		R\$ 31,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,71	R\$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,02	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,00

VALOR:	R\$ 35,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 45,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 33,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,2600	R\$ 148,2600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,6100	R\$ 122,6100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
				TOTAL Material:		R\$ 392,3324

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 47,2725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 23,4800	R\$ 58,1130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,3855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 497,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 141,10
VALOR COM BDI:	R\$ 638,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000000	R\$ 89,0900	R\$ 0,7127
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 320,1300	R\$ 320,1300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:					R\$ 322,5387

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4340

VALOR:	R\$ 371,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 105,45
VALOR COM BDI:	R\$ 477,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 129,8500	R\$ 129,8500
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 23,7600	R\$ 23,7600
TOTAL Material:					R\$ 284,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,125000000	R\$ 23,4800	R\$ 26,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4150

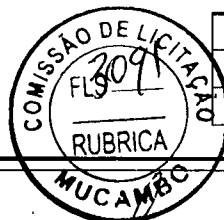
VALOR:	R\$ 310,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 88,09
VALOR COM BDI:	R\$ 398,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 82,2300	R\$ 82,2300
TOTAL Material:					R\$ 82,3056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,487500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3113
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,487500000	R\$ 23,4800	R\$ 11,4465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 103,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,22
VALOR COM BDI:	R\$ 132,28

8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 6,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 23,4800	R\$ 2,6415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6415

VALOR:	R\$ 8,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 38,3000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 38,3756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

VALOR:	R\$ 54,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,41
VALOR COM BDI:	R\$ 69,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
TOTAL Material:					R\$ 28,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

VALOR:	R\$ 44,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 57,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

8.10. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6500	R\$ 14,5883
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3100	R\$ 0,5416
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,2700	R\$ 10,0255
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,8700	R\$ 5,7650
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,7800	R\$ 5,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5611
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3920
					TOTAL Material:	R\$ 113,9450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2231
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9751
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R\$ 24,1600	R\$ 21,4722
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10425000	R\$ 24,1600	R\$ 74,9987
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14550000	R\$ 18,4600	R\$ 113,4459
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 234,1920
					VALOR:	R\$ 348,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 98,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 446,84

8.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
					TOTAL Material:	R\$ 29,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 20,71	R\$ 39,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 17,02	R\$ 10,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,45
					VALOR:	R\$ 79,21
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,67

8.12. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,2000	R\$ 0,0378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28.35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 5,1680
					TOTAL Material:	R\$ 5,2194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740



VALOR:	R\$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,2000	R\$ 1,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,4600	R\$ 1,8184
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,7900	R\$ 11,9079
					TOTAL Material:	R\$ 14,9063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,4490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,1572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6062

VALOR:	R\$ 31,51
VALOR BDI (23.35%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 40,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6100	R\$ 76,6100
					TOTAL Material:	R\$ 76,9340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7383
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7421
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4804

VALOR:	R\$ 96,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,33
VALOR COM BDI:	R\$ 123,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 1,7600		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8657		
		VALOR:		R\$ 6,63		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 1,88		
		VALOR COM BDI:		R\$ 8,51		

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\$ 30,7800	R\$ 30,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,6200	R\$ 83,6200
		TOTAL Material:		R\$ 169,7100		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,8750		
		VALOR:		R\$ 234,59		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 66,51		
		VALOR COM BDI:		R\$ 301,10		

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\$ 8,0000	R\$ 8,0000
		TOTAL Material:		R\$ 8,0000		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2526
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,4069		
		VALOR:		R\$ 17,41		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 4,94		
		VALOR COM BDI:		R\$ 22,35		

9.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
		TOTAL Material:		R\$ 6,9700		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8119



VALOR:	R\$ 13,78
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4069

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 15,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 24,1500	R\$ 9,5996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1919

VALOR:	R\$ 32,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,25
VALOR COM BDI:	R\$ 41,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2900
TOTAL Material:					R\$ 6,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8036
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8119

					VALOR:	R\$ 13,10
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

9.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
					TOTAL Material:	R\$ 1,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4600

					VALOR:	R\$ 13,11
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
					TOTAL Material:	R\$ 1,6014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5682

					VALOR:	R\$ 5,17
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6622
					TOTAL Material:	R\$ 2,6622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8925

					VALOR:	R\$ 6,55
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

9.11. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,0890
TOTAL Material:						R\$ 7,0890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5413
VALOR:						R\$ 11,63
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 14,93

9.12. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 2,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8657
VALOR:						R\$ 7,11
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,02
VALOR COM BDI:						R\$ 9,13

9.13. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
TOTAL Material:						R\$ 0,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1500	R\$ 1,8113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2438
VALOR:						R\$ 4,21
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 5,40

9.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 8,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 17,99
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

9.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
					TOTAL Material:	R\$ 8,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 17,99
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

9.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 18,07	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 21,68	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43
					VALOR:	R\$ 10,34
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,27

9.17. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	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 SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
TOTAL Material:					R\$ 27,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,37500000	R\$ 19,13	R\$ 7,17
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,37500000	R\$ 13,65	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,29



VALOR:	R\$ 43,30
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 55,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,71	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R\$ 18,07	R\$ 2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R\$ 21,68	R\$ 8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,92

VALOR:	R\$ 22,39
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 28,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,7560
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,1424
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5400	R\$ 2,8118
TOTAL Material:					R\$ 4,8402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2618

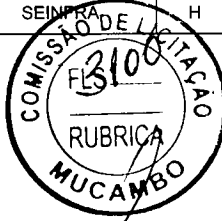
VALOR:	R\$ 17,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%			
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
TOTAL Material:						R\$ 3,5169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2618



VALOR:	R\$ 15,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6240

VALOR:	R\$ 3,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
TOTAL Material:						R\$ 8,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2025

VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4536
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	G28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,5752
					TOTAL Material:	R\$ 7,3058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9560



VALOR:	R\$ 33,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,69

10.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 19,54	R\$ 0,59
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 26,39	R\$ 5,35
					TOTAL Material:	R\$ 5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 22,99	R\$ 10,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,84
					VALOR:	R\$ 16,78
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
					TOTAL Material:	R\$ 4,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5980
					VALOR:	R\$ 19,15
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,9710
VALOR:	R\$ 46,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,32
VALOR COM BDI:	R\$ 60,29



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,5958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5958

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,2900	R\$ 11,5322
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,4924
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 89,0900	R\$ 7,1272
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 62,2700	R\$ 5,2930
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,8700	R\$ 2,2461
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,3700	R\$ 12,6555
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,8700	R\$ 0,7487
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,4800	R\$ 2,4660
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
				TOTAL Material:		R\$ 82,4611

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7180
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 71,9940
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,8448

VALOR:	R\$ 217,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,77
VALOR COM BDI:	R\$ 279,67

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,3972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3972

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2900	R\$ 7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,0900	R\$ 3,5636
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 74,8700	R\$ 6,7383
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,2534
					TOTAL Material:	R\$ 53,9238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,8455



VALOR:	R\$ 102,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,97
VALOR COM BDI:	R\$ 131,14

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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,2880
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\$ 280,0000	R\$ 112,0000
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 66,9000	R\$ 26,7600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,7200	R\$ 16,1916
				TOTAL Material:		R\$ 161,2396

VALOR:	R\$ 161,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 45,71
VALOR COM BDI:	R\$ 206,95

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\$ 470,0300	R\$ 470,0300
				TOTAL Material:		R\$ 470,0300

VALOR:	R\$ 470,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 133,25
VALOR COM BDI:	R\$ 603,28

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 SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,7560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,1424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5400	R\$ 2,8118
					TOTAL Material:	R\$ 4,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2618



VALOR:	R\$ 17,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
				TOTAL Material:		R\$ 8,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,2025

VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,88	R\$ 9,70
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 27,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 28,45	R\$ 29,87
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 28,53	R\$ 2,85
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 42,37	R\$ 51,27
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,66	R\$ 0,40
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 18,90	R\$ 75,60
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 13,45	R\$ 2,69
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 24,11	R\$ 12,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 174,74
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,25000000	R\$ 19,13	R\$ 43,04
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,12500000	R\$ 19,13	R\$ 21,52
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,87500000	R\$ 13,65	R\$ 25,59

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,15
--------------------	-----------



VALOR:	R\$ 291,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 82,75
VALOR COM BDI:	R\$ 374,65

12.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,0100	R\$ 0,8020

TOTAL Material:	R\$ 1,5258
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5380
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,06

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 62,2700	R\$ 19,9139
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7200	R\$ 37,3464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,4911
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 278,2500
					TOTAL Material:	R\$ 363,0014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 126,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,22250000	R\$ 18,4600	R\$ 133,3274
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 260,1674
					VALOR:	R\$ 623,17
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 176,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 799,84

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,1500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,5400	R\$ 3,9797
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,9900	R\$ 0,0597
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 240,8500	R\$ 3,1779
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,2173
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	R\$ 18,4600	R\$ 0,3846
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3846
					VALOR:	R\$ 7,60
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
					TOTAL Material:	R\$ 257,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,4500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6000	R\$ 9,2416
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,2416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 405,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 114,89
VALOR COM BDI:	R\$ 520,16

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	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 131,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 400,2103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 538,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 152,71
VALOR COM BDI:	R\$ 691,37

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	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 116,6400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 85,8600
TOTAL Material:					R\$ 278,2203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 416,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 118,13
VALOR COM BDI:	R\$ 534,80

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41



VALOR:	R\$ 18,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 19,8569

VALOR:	R\$ 19,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

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

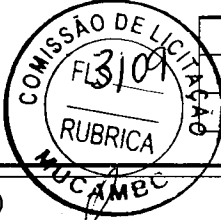
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 99,1468

VALOR:	R\$ 99,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,11
VALOR COM BDI:	R\$ 127,26

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 286,5439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 286,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 81,23
VALOR COM BDI:	R\$ 367,77

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 62,2700	R\$ 55,8624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
TOTAL Material:						R\$ 267,9137
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700
VALOR:		R\$ 365,16				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 103,52				
VALOR COM BDI:		R\$ 468,68				

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R\$ 12,99	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,41
VALOR:		R\$ 0,41				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 0,12				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,53				

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R\$ 17,61	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,56
VALOR:		R\$ 0,56				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 0,16				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,72				

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 HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01552500	R\$ 17,61	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 0,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00996000	R\$ 15,54	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 17,61	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01274250	R\$ 17,61	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

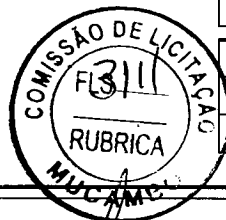
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 12,01	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R\$ 1,9684



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 21,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,2700	R\$ 1,5132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,3328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
TOTAL Material:						R\$ 5,5632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9480

VALOR:	R\$ 27,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 35,31

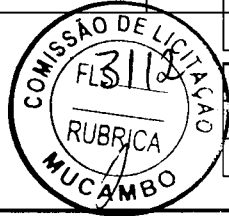
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	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	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27



VALOR:	R\$ 20,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 26,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6893

VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch cu Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	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	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,89	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
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
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
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 SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
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
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho 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
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	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 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
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,89



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,2700	R\$ 43,4645
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 225,8004

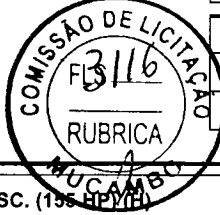
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,7600
VALOR:						R\$ 483,56
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 137,09
VALOR COM BDI:						R\$ 620,65

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675
VALOR:						R\$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,53
VALOR COM BDI:						R\$ 20,50

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 100,4400
					TOTAL Material:	R\$ 100,4400



VALOR:	R\$ 100,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,47
VALOR COM BDI:	R\$ 128,91

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7200
					R\$ 86,4900
					TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 86,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,52
VALOR COM BDI:	R\$ 111,01

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,54
					R\$ 11,65
					TOTAL Mão de Obra:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
					R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:

VALOR:	R\$ 18,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 23,80

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 1,3992
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,13
VALOR COM BDI:					R\$ 27,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,13
VALOR COM BDI:					R\$ 27,74

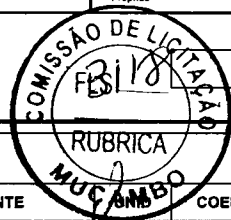
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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
00043489 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 21,45
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 27,53

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97
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\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 22,99
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,52
VALOR COM BDI:					R\$ 29,51

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 0,4890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0564
VALOR:					R\$ 8,55
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 10,97

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300
					R\$ 1,1333
					R\$ 2,9044



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,0377
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86250000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0418



VALOR:	R\$ 38,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5365

VALOR:	R\$ 23,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 30,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7326
TOTAL Material:					R\$ 1,1124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4746

VALOR:	R\$ 19,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 25,14

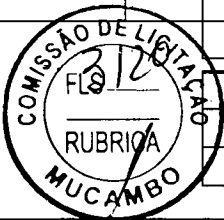
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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 CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 12,01	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21



VALOR:	R\$ 17,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 85,9930
VALOR:						R\$ 85,99
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 24,38
VALOR COM BDI:						R\$ 110,37

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 240,8544
VALOR:						R\$ 240,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 68,28
VALOR COM BDI:						R\$ 309,13

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Assinado de forma digital por ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

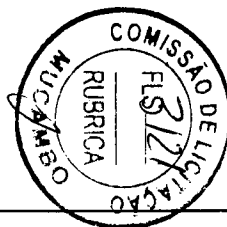
PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	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\$ 131,25	R\$ 70.943,25	14,65%	14,65%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	54,07	R\$ 621,82	R\$ 33.621,81	6,94%	21,60%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	652,19	R\$ 49,21	R\$ 32.094,27	6,63%	28,23%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	345,25	R\$ 67,88	R\$ 23.435,57	4,84%	33,07%	A
ADM_TAMU DE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 218,88	R\$ 21.888,00	4,52%	37,59%	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\$ 737,31	R\$ 21.323,01	4,40%	41,99%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.021,45	R\$ 18,67	R\$ 19.070,47	3,94%	45,93%	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.500,00	R\$ 6,64	R\$ 16.600,00	3,43%	49,36%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	540,52	R\$ 26,12	R\$ 14.118,38	2,92%	52,27%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	639,66	R\$ 21,95	R\$ 14.040,54	2,90%	55,17%	B
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	Serviço	M2	652,19	R\$ 20,84	R\$ 13.591,64	2,81%	57,98%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 14,93	R\$ 11.944,00	2,47%	60,45%	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,55	R\$ 230,11	R\$ 11.632,06	2,40%	62,85%	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	37,15	R\$ 279,67	R\$ 10.389,74	2,15%	65,00%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 8,41	R\$ 10.092,00	2,08%	67,08%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	96,97	R\$ 103,67	R\$ 10.052,88	2,08%	69,16%	B
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	26,40	R\$ 374,65	R\$ 9.890,76	2,04%	71,20%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 298,29	R\$ 9.449,83	1,95%	73,15%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.311,44	R\$ 7,11	R\$ 9.324,34	1,93%	75,08%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 278,90	R\$ 8.835,55	1,82%	76,90%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	202,57	R\$ 42,69	R\$ 8.647,71	1,79%	78,69%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	652,19	R\$ 12,05	R\$ 7.858,89	1,62%	80,31%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	381,79	R\$ 20,25	R\$ 7.731,25	1,60%	81,91%	C



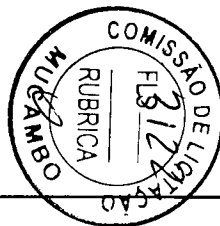
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
		OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	37,15	R\$ 206,95	R\$ 7.688,19	1,59%	83,50%	C	
PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composição	Serviço	M2	652,19	R\$ 9,16	R\$ 5.974,06	1,23%	84,73%	C	
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	641,89	R\$ 9,06	R\$ 5.815,52	1,20%	85,93%	C	
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	93,60	R\$ 50,24	R\$ 4.702,46	0,97%	86,90%	C	
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 74,40	R\$ 4.464,00	0,92%	87,83%	C	
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	186,37	R\$ 21,54	R\$ 4.014,41	0,83%	88,65%	C	
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	130,50	R\$ 30,65	R\$ 3.999,82	0,83%	89,48%	C	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	155,25	R\$ 24,58	R\$ 3.816,04	0,79%	90,27%	C	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 282,72	R\$ 3.392,64	0,70%	90,97%	C	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 16,83	R\$ 3.366,00	0,70%	91,66%	C	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 633,11	R\$ 3.165,55	0,65%	92,32%	C	
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	25,00	R\$ 107,92	R\$ 2.698,00	0,56%	92,88%	C	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	28,80	R\$ 91,18	R\$ 2.625,98	0,54%	93,42%	C	
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 638,82	R\$ 2.555,28	0,53%	93,95%	C	
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 147,33	R\$ 2.062,62	0,43%	94,37%	C	
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	65,25	R\$ 28,94	R\$ 1.888,34	0,39%	94,76%	C	
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	Serviço	M2	3,00	R\$ 603,28	R\$ 1.809,84	0,37%	95,14%	C	
S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	32,00	R\$ 55,58	R\$ 1.778,56	0,37%	95,50%	C	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	130,50	R\$ 13,46	R\$ 1.756,53	0,36%	95,87%	C	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 44,13	R\$ 1.588,68	0,33%	96,19%	C	
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 47,27	R\$ 1.497,51	0,31%	96,50%	C	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	287,96	R\$ 5,07	R\$ 1.459,96	0,30%	96,80%	C	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,29	R\$ 131,14	R\$ 1.218,29	0,25%	97,06%	C	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

3124

MUCAMBO



 ÁGUA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					DATA :		23/05/2025	BDI :		28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
							ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	31,00	R\$ 33,63	R\$ 1.042,53	0,22%	97,27%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,20	R\$ 91,18	R\$ 1.021,22	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\$ 9,27	R\$ 898,91	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\$ 446,84	R\$ 893,68	0,18%	97,85%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 477,42	R\$ 859,36	0,18%	98,03%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 398,80	R\$ 797,60	0,16%	98,20%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 40,44	R\$ 727,92	0,15%	98,35%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,60	R\$ 60,29	R\$ 699,36	0,14%	98,49%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 23,09	R\$ 692,70	0,14%	98,63%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 6,85	R\$ 548,00	0,11%	98,75%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 27,33	R\$ 546,60	0,11%	98,86%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 17,69	R\$ 530,70	0,11%	98,97%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	31,89	R\$ 16,08	R\$ 512,79	0,11%	99,07%	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,40	R\$ 105,85	R\$ 465,74	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\$ 5,31	R\$ 424,80	0,09%	99,26%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 175,63	R\$ 351,26	0,07%	99,33%	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\$ 28,74	R\$ 344,88	0,07%	99,40%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 8,51	R\$ 340,40	0,07%	99,47%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 277X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 301,10	R\$ 301,10	0,06%	99,53%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132,28	R\$ 264,56	0,05%	99,59%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 16,81	R\$ 235,34	0,05%	99,64%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 45,24	R\$ 226,20	0,05%	99,68%	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R\$ 348,18	R\$ 208,91	0,04%	99,73%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,35	R\$ 178,80	0,04%	99,76%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 57,09	R\$ 171,27	0,04%	99,80%	C