

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 93,1930
VALOR:	93,19
VALOR BDI (27,28%):	25,42
VALOR COM BDI:	118,61

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819

VALOR:	277,58
VALOR BDI (27,28%):	75,72
VALOR COM BDI:	353,30

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

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

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

VALOR:	42,14
VALOR BDI (27,28%):	11,50
VALOR COM BDI:	53,64

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinatura de responsabilidade por obra
Linha: 10/10/2026
Nº: 10/10/2026
Data: 2026-08-12 12:02:11 -0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	
				10/2025	

ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.221,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.954,17	



VALOR:	158,17
TOTAL PARA 4 MESES:	15.816,68
FRAÇÃO DE 100%:	158,17
VALOR BDI (27,28%):	43,15
VALOR COM BDI:	201,32

A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
A0278	39387 (SINAPI-REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	R\$ 18,98	R\$ 37,96
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,26	R\$ 81,26
TOTAL Material:					R\$ 119,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58	

VALOR:	166,80
VALOR BDI (27,28%):	45,50
VALOR COM BDI:	212,30

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412758239
Dados: 2026.08.28
12:20:33 -03'00'

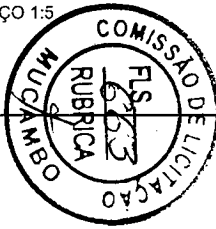
 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	28/08/2026		BDI :	27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	10/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	373,00	R\$ 411,00	R\$ 153.303,00	23,89%	23,89%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	105,28	R\$ 823,54	R\$ 86.702,29	13,51%	37,40%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 139,74	R\$ 75.667,81	11,79%	49,19%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	226,53	R\$ 137,95	R\$ 31.249,81	4,87%	54,06%	B
'ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 201,32	R\$ 20.132,00	3,14%	57,20%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	513,57	R\$ 37,67	R\$ 19.346,18	3,01%	60,21%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	573,97	R\$ 32,55	R\$ 18.682,72	2,91%	63,12%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	129,70	R\$ 138,62	R\$ 17.979,01	2,80%	65,93%	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 33,09	R\$ 17.917,90	2,79%	68,72%	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 28,33	R\$ 15.340,41	2,39%	71,11%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 43,38	R\$ 13.014,00	2,03%	73,14%	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	191,50	R\$ 61,44	R\$ 11.765,76	1,83%	74,97%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.136,69	R\$ 9,10	R\$ 10.343,88	1,61%	76,58%	B
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R\$ 151,26	R\$ 8.894,09	1,39%	77,97%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,07	R\$ 733,82	R\$ 8.857,21	1,38%	79,35%	B
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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 735,41	R\$ 8.824,92	1,38%	80,72%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.994,64	R\$ 7.978,56	1,24%	81,97%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.260,00	R\$ 5,88	R\$ 7.408,80	1,15%	83,12%	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 6.537,25	R\$ 6.537,25	1,02%	84,14%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.667,36	R\$ 5.667,36	0,88%	85,02%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	180,10	R\$ 29,08	R\$ 5.237,31	0,82%	85,84%	C



 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		28/08/2026	BDI :		27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	10/2025
							Composições Prioritárias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	137,20	R\$ 36,76	R\$ 5.043,47	0,79%	86,63%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	327,11	R\$ 15,22	R\$ 4.978,61	0,78%	87,40%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	191,50	R\$ 24,78	R\$ 4.745,37	0,74%	88,14%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.112,29	R\$ 4.112,29	0,64%	88,78%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	29,34	R\$ 137,77	R\$ 4.042,17	0,63%	89,41%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,69	R\$ 1.049,98	R\$ 3.874,43	0,60%	90,01%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,74	R\$ 665,14	R\$ 3.817,90	0,59%	90,61%	C
C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.854,78	R\$ 3.709,56	0,58%	91,19%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	45,93	R\$ 80,16	R\$ 3.681,75	0,57%	91,76%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.440,58	R\$ 3.440,58	0,54%	92,30%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R\$ 58,40	R\$ 3.433,92	0,54%	92,83%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 374,69	R\$ 3.372,21	0,53%	93,36%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	240,00	R\$ 11,15	R\$ 2.676,00	0,42%	93,78%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 33,27	R\$ 2.661,60	0,41%	94,19%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,17	R\$ 1.029,30	R\$ 2.233,58	0,35%	94,54%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.209,58	R\$ 2.209,58	0,34%	94,88%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	136,01	R\$ 15,39	R\$ 2.093,19	0,33%	95,21%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	221,56	R\$ 9,44	R\$ 2.091,53	0,33%	95,53%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 413,55	R\$ 2.067,75	0,32%	95,86%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	19,42	R\$ 98,69	R\$ 1.916,56	0,30%	96,16%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,85	R\$ 1,82	R\$ 1.894,35	0,30%	96,45%	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	29,34	R\$ 55,66	R\$ 1.633,06	0,25%	96,71%	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	9,20	R\$ 160,22	R\$ 1.474,02	0,23%	96,93%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 326,44	R\$ 1.305,76	0,20%	97,14%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,01	R\$ 202,48	R\$ 1.216,90	0,19%	97,33%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 138,00	R\$ 1.021,20	0,16%	97,49%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 131,25	R\$ 971,25	0,15%	97,64%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R\$ 1,76	R\$ 953,02	0,15%	97,79%	C
C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 30,59	R\$ 917,70	0,14%	97,93%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 216,11	R\$ 864,44	0,13%	98,06%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 849,15	R\$ 849,15	0,13%	98,20%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 842,02	R\$ 842,02	0,13%	98,33%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,20	R\$ 678,40	R\$ 814,08	0,13%	98,45%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,08	R\$ 692,29	R\$ 747,67	0,12%	98,57%	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 89,49	R\$ 662,23	0,10%	98,67%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 302,98	R\$ 605,96	0,09%	98,77%	C
C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 592,03	R\$ 592,03	0,09%	98,86%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,69	R\$ 62,27	R\$ 541,13	0,08%	98,95%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	3,44	R\$ 157,27	R\$ 541,01	0,08%	99,03%	C
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 513,64	R\$ 513,64	0,08%	99,11%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,80	R\$ 26,82	R\$ 504,22	0,08%	99,19%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 233,44	R\$ 466,88	0,07%	99,26%	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	36,74	R\$ 12,26	R\$ 450,43	0,07%	99,33%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 400,05	R\$ 400,05	0,06%	99,39%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 12,56	R\$ 376,80	0,06%	99,45%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 49,65	R\$ 367,41	0,06%	99,51%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,93	R\$ 341,72	R\$ 317,80	0,05%	99,56%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	3,70	R\$ 83,01	R\$ 307,14	0,05%	99,61%	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R\$ 462,76	R\$ 277,66	0,04%	99,65%	C

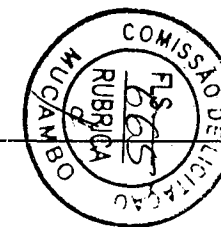




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 8,80	R\$ 264,00	0,04%	99,69%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 22,27	R\$ 222,70	0,03%	99,73%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 53,64	R\$ 214,56	0,03%	99,76%	C
A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 212,30	R\$ 212,30	0,03%	99,79%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 195,37	R\$ 195,37	0,03%	99,82%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 18,38	R\$ 136,01	0,02%	99,84%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5.PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,87	R\$ 133,87	0,02%	99,87%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,08	R\$ 110,40	R\$ 119,23	0,02%	99,88%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 92,66	R\$ 92,66	0,01%	99,90%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 45,86	R\$ 91,72	0,01%	99,91%	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R\$ 12,00	R\$ 88,80	0,01%	99,93%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 75,81	R\$ 75,81	0,01%	99,94%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,03	R\$ 2.301,73	R\$ 69,05	0,01%	99,95%	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,86	R\$ 59,72	0,01%	99,96%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 57,57	R\$ 57,57	0,01%	99,97%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 46,92	0,01%	99,97%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,18	R\$ 40,18	0,01%	99,98%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,26	R\$ 33,78	0,01%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,62	R\$ 30,62	0,00%	99,99%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30	0,00%	99,99%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,72	R\$ 18,72	0,00%	100,00%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	BDI :	27,28%
	LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				10/2025

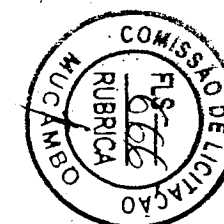
Subtotal até 100,00%% R\$ 641.724,05

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 641.724,06

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28
12:20:51 -03'00'





PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

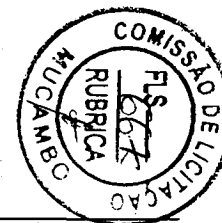
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SFINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.132,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.033,00	R\$ 5.033,00	R\$ 5.033,00	R\$ 5.033,00	R\$ 20.132,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 466,88	100,00 %				100,00 %
			R\$ 466,88				R\$ 466,88
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	R\$ 573.320,98	27,07 %	27,15 %	22,89 %	22,89 %	100,00 %
			R\$ 155.197,99	R\$ 155.656,65	R\$ 131.233,17	R\$ 131.233,17	R\$ 573.320,98
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	R\$ 47.804,20			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 23.902,10	R\$ 23.902,10	R\$ 47.804,20
		R\$ 641.724,06	R\$ 160.697,87	R\$ 160.689,65	R\$ 160.168,27	R\$ 160.168,27	R\$ 641.724,06
			R\$ 160.697,87	R\$ 321.387,52	R\$ 481.555,79	R\$ 641.724,06	

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2026.08.28
12:21:43 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	5,50%

	BENEFICIO	
L	LUCRO	7,40%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	8,20%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERÇÃO - INSS)	3,60%
	TOTAL	10,25%

BDI = 27,28%

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



JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241
27582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2026.08.28
12:21:17 -03'00'



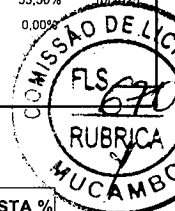
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÊ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÊ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÊ - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026	BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRCP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 10/2025



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

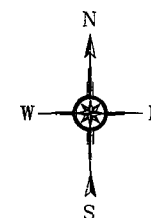
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:241277582
591
Dados: 2026.08.28
12:21:31 -03'01"

GEOREFERENCIAMENTO	
P01	24M 293161.00 m E 957579.00 m S
P02	24M 293162.00 m E 957580.00 m S
P03	24M 293163.00 m E 957581.00 m S
P04	24M 293164.00 m E 957582.00 m S
SIRGAS 2000/ UTM	



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:21:46 -03'00'



PLANTA DE LOCAÇÃO		
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA	DATA	REVISÃO
LOCALIDADE DE TAMBORÉ	25/08/2026	01
PROP.: MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	ASSUNTOS	ÁREA CONSTRUÍDA
PLANTA DO TERRENO	INDICADAS	VER QUADRO
RESP. TÉCNICO	CREA	DESENHO
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS	JOSE ERIVELTO	VER QUADRO

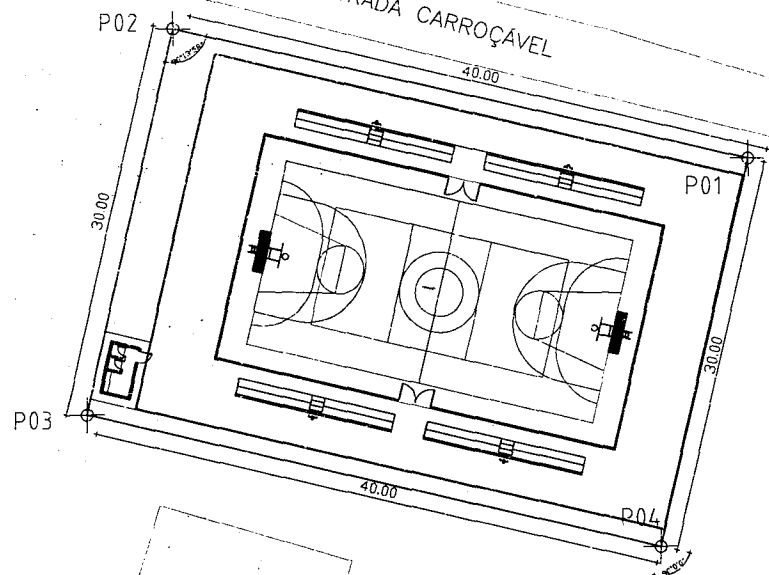


ESCOLA

RUA PRINCIPAL

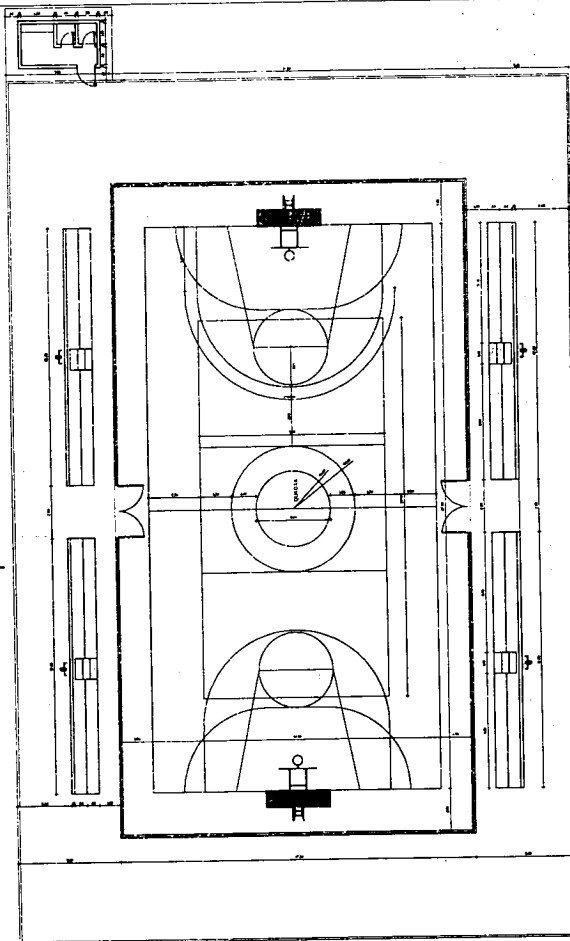
ESTRADA CARROÇÁVEL

UBS

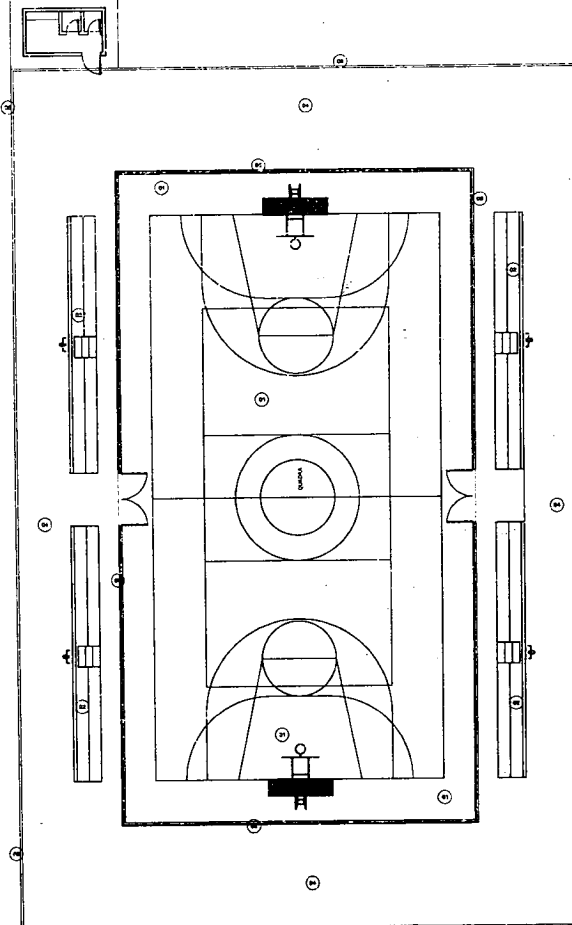


CLIENTE
OBRA
CREA

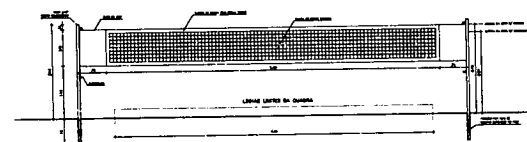
PROJETO
FOLHA 01
DE 01
TÍTULO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA
LOCALIDADE: TAMBORÉ
PROJETO: MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE
PLANTA DO TERRENO
RESP. TÉCNICO
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
CREA
7582391



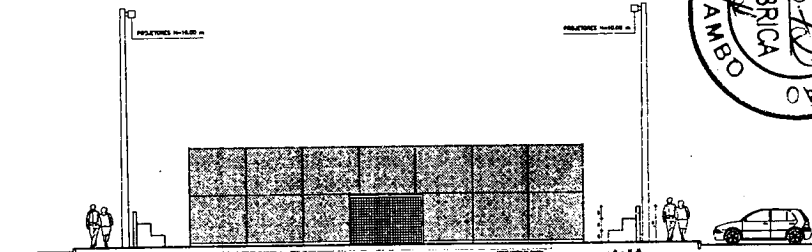
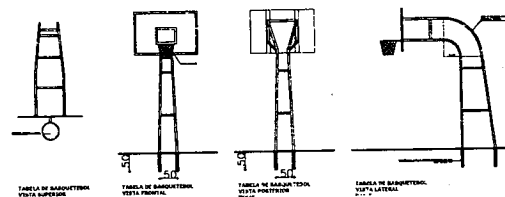
01 PLANTA BAIXA
ESCALA = 1/30



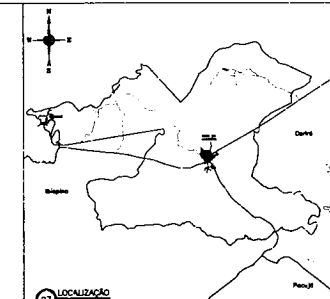
02 PAVIMENTAÇÃO DE PISO
ESCALA = 1/30



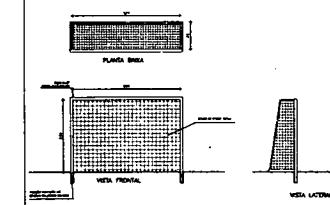
04 DET. REF. DE VÔLEI
ESCALA = 1/20



03 CORTA A - A
ESCALA = 1/30



07 LOCALIZAÇÃO
NO MUNICÍPIO



05 DET. BALSA FÚTEBO
ESCALA = 1/30

QUADRO GERAL DE ÁREAS	
PISO EM CONCRETO 10cm COM PINTURA	772,06m²
MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	150,60m²
PISO INDUSTRIAL ESP. = 12 cm COM PINTURA	541,49m²

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
01	PISO INDUSTRIAL ESP. = 12mm COM PINTURA
02	ARDBANCADA PISO EM CONCRETO E PINTURA
03	ESTACIONAMENTO EM PISO DE CONCRETO COM PINTURA
04	PISO EM CONCRETO COM PINTURA
05	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
06	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA	IMP	VALOR
0	EMIÇÃO INICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

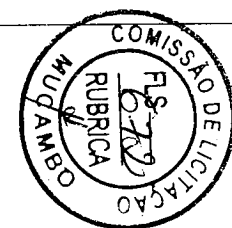


PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ

PROJETO: PLANTA BAIXA, CORTA E DETALHES

DESENHO: JOSE ERIVELTO F. MARTINS	PROJETO: JOSE ERIVELTO F. MARTINS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE ERIVELTO F. MARTINS
DATA: 2026.08.28	DATA: 2026.08.28	DATA: 2026.08.28
INDICADAS	APROVADO	02/03



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391
Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28
12:22:01-03:00

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09.COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.132,00	3,19%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 466,88	0,07%
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	R\$ 561.931,65	89,15%
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	R\$ 47.804,20	7,58%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 135.098,47	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 495.236,26	
VALOR TOTAL:		R\$ 630.334,73	

Seiscentos e Trinta Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Três centavos



JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412758
2391
Dados: 2026.08.28
12:22:15 -03'00'

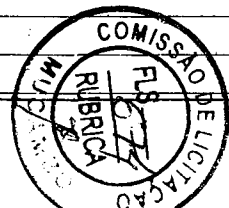
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
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\$ 15.817,00	R\$ 20.132,00
1.1	ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,17	R\$ 201,32	R\$ 15.817,00	R\$ 20.132,00
2		PLACA DA OBRA						R\$ 366,82	R\$ 466,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 233,44	R\$ 366,82	R\$ 466,88
3		CONSTRUÇÃO DE QUADRA						R\$ 441.493,94	R\$ 561.931,65
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.270,55	R\$ 16.889,80
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.127,49	R\$ 4,62	R\$ 5,88	R\$ 5.209,00	R\$ 6.629,64
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R\$ 7,15	R\$ 9,10	R\$ 8.061,55	R\$ 10.260,16
3.2		MOVIMENTO TERRA						R\$ 18.754,34	R\$ 23.871,23
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,69	R\$ 48,92	R\$ 62,27	R\$ 425,11	R\$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,12	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 18.329,23	R\$ 23.330,10
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 6.211,51	R\$ 7.906,01
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,73	R\$ 576,54	R\$ 733,62	R\$ 4.456,65	R\$ 5.672,43
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 808,69	R\$ 1.029,30	R\$ 1.754,86	R\$ 2.233,58
3.4		PISOS						R\$ 161.745,18	R\$ 205.865,00
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R\$ 28,88	R\$ 36,76	R\$ 3.962,34	R\$ 5.043,47
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R\$ 1,43	R\$ 1,82	R\$ 1.488,42	R\$ 1.894,35
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 67.782,86	R\$ 86.274,05
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 26,00	R\$ 33,09	R\$ 14.078,74	R\$ 17.917,90
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 14.982,63	R\$ 19.067,42
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 109,79	R\$ 139,74	R\$ 59.450,19	R\$ 75.667,81
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 22.101,35	R\$ 28.130,50
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.209,58	R\$ 1.736,00	R\$ 2.209,58
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 400,05	R\$ 314,31	R\$ 400,05
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 24,06	R\$ 30,62
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 40,18	R\$ 31,57	R\$ 40,18



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 28/08/2026	BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO		
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	HORA	MES	REF.
					92,17%	53,50%	10/2025
					PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 26,14	R\$ 33,27	R\$ 2.091,20	R\$ 2.661,60
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,76	R\$ 11,15	R\$ 2.102,40	R\$ 2.676,00
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,87	R\$ 12,56	R\$ 296,10	R\$ 376,80
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,79	R\$ 216,11	R\$ 679,16	R\$ 864,44
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.994,64	R\$ 6.268,52	R\$ 7.978,56
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 577,79	R\$ 735,41	R\$ 6.933,48	R\$ 8.824,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 324,91	R\$ 413,55	R\$ 1.624,55	R\$ 2.067,75
3.5	PINTURA							R\$ 35.220,34	R\$ 44.830,24
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 12.942,77	R\$ 16.475,83
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 22,26	R\$ 28,33	R\$ 12.053,57	R\$ 15.340,41
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 34,08	R\$ 43,38	R\$ 10.224,00	R\$ 13.014,00
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 12.291,95	R\$ 15.645,19
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.667,36	R\$ 4.452,67	R\$ 5.667,36
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.440,58	R\$ 2.703,16	R\$ 3.440,58
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.537,25	R\$ 5.136,12	R\$ 6.537,25
3.8	ARQUIBANCADAS							R\$ 47.791,55	R\$ 60.828,10
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 108,91	R\$ 138,62	R\$ 14.125,63	R\$ 17.979,01
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R\$ 11,96	R\$ 15,22	R\$ 2.986,41	R\$ 3.800,43
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R\$ 12,09	R\$ 15,39	R\$ 1.360,00	R\$ 1.731,22
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 522,58	R\$ 665,14	R\$ 2.999,61	R\$ 3.817,90
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 913,12	R\$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R\$ 77,54	R\$ 98,69	R\$ 1.505,83	R\$ 1.916,56
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 118,84	R\$ 151,26	R\$ 6.987,79	R\$ 8.894,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

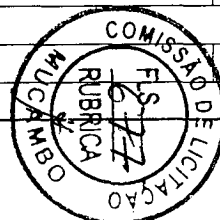
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 45,88	R\$ 58,40	R\$ 2.697,74	R\$ 3.433,92
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 962,37	R\$ 1.224,37
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 6.260,62	R\$ 7.968,77
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 2.963,65	R\$ 3.771,68
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 2.525,26	R\$ 3.213,97
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 1.503,52	R\$ 1.913,94
3.9	ALAMBRADO							R\$ 123.359,91	R\$ 157.012,56
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R\$ 322,91	R\$ 411,00	R\$ 120.445,43	R\$ 153.303,00
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.854,78	R\$ 2.914,48	R\$ 3.709,56
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 747,26	R\$ 953,02
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 747,26	R\$ 953,02
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO							R\$ 37.558,50	R\$ 47.804,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 65,78	R\$ 83,72
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 7,15	R\$ 9,10	R\$ 65,78	R\$ 83,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 205,31	R\$ 261,32
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R\$ 86,74	R\$ 110,40	R\$ 93,68	R\$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 111,63	R\$ 142,09
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 4.589,73	R\$ 5.841,63
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 543,91	R\$ 692,29	R\$ 587,42	R\$ 747,67
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 576,54	R\$ 733,82	R\$ 276,74	R\$ 352,23
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 123,56	R\$ 157,27	R\$ 425,05	R\$ 541,01
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R\$ 11,96	R\$ 15,22	R\$ 925,82	R\$ 1.178,18
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R\$ 12,09	R\$ 15,39	R\$ 284,36	R\$ 361,97
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 533,00	R\$ 678,40	R\$ 639,60	R\$ 814,08
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 42,95	R\$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R\$ 268,48	R\$ 341,72	R\$ 249,69	R\$ 317,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		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
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 125,88	R\$ 160,22	R\$ 1.158,10	R\$ 1.474,02
4.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 2.946,92	R\$ 3.750,80
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 2.892,67	R\$ 3.681,75
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.808,40	R\$ 2.301,73	R\$ 54,25	R\$ 69,05
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.462,60	R\$ 4.407,18
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,69	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 3.044,03	R\$ 3.874,43
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,50	R\$ 195,37	R\$ 153,50	R\$ 195,37
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 363,58	R\$ 462,76	R\$ 218,15	R\$ 277,66
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 29,86	R\$ 46,92	R\$ 59,72
4.6	COBERTURA							R\$ 1.804,53	R\$ 2.296,85
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 108,42	R\$ 138,00	R\$ 802,31	R\$ 1.021,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 70,31	R\$ 89,49	R\$ 520,29	R\$ 662,23
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 65,22	R\$ 83,01	R\$ 241,31	R\$ 307,14
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 42,14	R\$ 53,64	R\$ 168,56	R\$ 214,56
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 45,86	R\$ 72,06	R\$ 91,72
4.7	REVESTIMENTOS							R\$ 8.801,56	R\$ 11.202,51
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,86	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 681,60	R\$ 867,16
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 14,44	R\$ 18,38	R\$ 106,86	R\$ 136,01
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 43,73	R\$ 55,66	R\$ 1.283,04	R\$ 1.633,06
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 2.983,09	R\$ 3.796,99
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 39,01	R\$ 49,65	R\$ 288,67	R\$ 367,41
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 3.175,76	R\$ 4.042,17
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 282,54	R\$ 359,71
4.8	PISOS							R\$ 4.039,27	R\$ 5.141,18
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 336,46	R\$ 428,24



 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 28/08/2026	BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ			FONTE SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2025/05 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% 10/2025 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ				
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

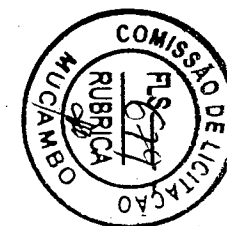
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 219,04	R\$ 278,76
4.8.3	C3C01	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 103,12	R\$ 131,25	R\$ 763,09	R\$ 971,25
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 71,26	R\$ 90,72
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 294,38	R\$ 374,69	R\$ 2.649,42	R\$ 3.372,21
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.947,14	R\$ 10.115,29
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 842,02	R\$ 661,55	R\$ 842,02
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,23	R\$ 57,57	R\$ 45,23	R\$ 57,57
4.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,15	R\$ 849,15	R\$ 667,15	R\$ 849,15
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 16,83	R\$ 13,22	R\$ 16,83
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 92,66	R\$ 72,80	R\$ 92,66
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 59,56	R\$ 75,81
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 592,03	R\$ 465,14	R\$ 592,03
4.9.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,18	R\$ 133,87	R\$ 105,18	R\$ 133,87
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,03	R\$ 30,59	R\$ 720,90	R\$ 917,70
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,47	R\$ 326,44	R\$ 1.025,88	R\$ 1.305,76
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 302,98	R\$ 476,08	R\$ 605,96
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 403,55	R\$ 513,64	R\$ 403,55	R\$ 513,64
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 644,74	R\$ 820,72
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,85	R\$ 11,26	R\$ 26,55	R\$ 33,78
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$ 18,72	R\$ 14,71	R\$ 18,72
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 23,46	R\$ 36,86	R\$ 46,92
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 22,30	R\$ 17,52	R\$ 22,30
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,50	R\$ 22,27	R\$ 175,00	R\$ 222,70
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 207,30	R\$ 264,00
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20W, 18W, 16W	Composições	UN	1,00	R\$ 166,80	R\$ 212,30	R\$ 166,80	R\$ 212,30

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRAS::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		28/08/2026		BDI :		27,25%			
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ					FONTE :		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		10/2025	
							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
4.10.7	A0289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprias						
4.11	PINTURA							R\$ 2.981,14	R\$ 3.794,20
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 1.151,64	R\$ 1.465,63
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 21,07	R\$ 26,82	R\$ 396,12	R\$ 504,22
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 1.203,25	R\$ 1.531,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 230,13	R\$ 292,95
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 69,78	R\$ 88,80
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 69,78	R\$ 88,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 135.098,47
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 495.236,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 630.334,73
Seiscentos e Trinta Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Três centavos									

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241
27582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412758
2391
Dados: 2026.08.28
12:22:30 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 20.132,00
1.1	ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.078,70	R\$ 201,32	R\$ 20.132,00
2		PLACA DA OBRA										R\$ 466,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,03	R\$ 233,44	R\$ 466,88
3		CONSTRUÇÃO DE QUADRA										R\$ 561.931,65
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 16.889,80
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.127,49	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 5,88	R\$ 6.629,64
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,95	R\$ 9,10	R\$ 10.260,16
3.2		MOVIMENTO TERRA										R\$ 23.871,23
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,35	R\$ 62,27	R\$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,12	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,57	R\$ 137,95	R\$ 23.330,10
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$ 7.906,01
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,73	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 157,28	R\$ 733,82	R\$ 5.672,43
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R\$ 257,07	R\$ 551,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220,61	R\$ 1.029,30	R\$ 2.233,58
3.4		PISOS										R\$ 205.865,00
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R\$ 15,48	R\$ 12,21	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 7,88	R\$ 36,76	R\$ 5.043,47
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R\$ 0,22	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,82	R\$ 1.894,35
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R\$ 285,04	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 176,51	R\$ 823,54	R\$ 86.274,05
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,24	R\$ 24,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 33,09	R\$ 17.917,90
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,07	R\$ 37,67	R\$ 19.067,42
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 63,22	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 29,95	R\$ 139,74	R\$ 75.667,81
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 28.130,50
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,60	R\$ 1.528,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 473,58	R\$ 2.209,59	R\$ 2.209,58
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 227,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,74	R\$ 400,05	R\$ 400,05
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 30,62	R\$ 30,62



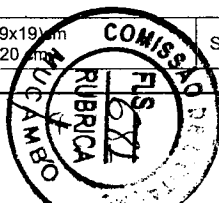
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,61	R\$ 40,18	R\$ 40,18
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 21,63	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 33,27	R\$ 2.661,60
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 5,19	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 11,15	R\$ 2.676,00
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5,62	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,69	R\$ 12,56	R\$ 376,80
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,81	R\$ 69,93	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 46,32	R\$ 216,11	R\$ 864,44
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 236,39	R\$ 1.230,14	R\$ 0,00	R\$ 100,60	R\$ 427,51	R\$ 1.994,64	R\$ 7.978,56
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,62	R\$ 735,41	R\$ 8.824,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,08	R\$ 221,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,64	R\$ 413,55	R\$ 2.067,75
3.6	PINTURA											R\$ 44.830,24
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,55	R\$ 16.475,83
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 19,46	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 28,33	R\$ 15.340,41
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 33,71	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,30	R\$ 43,38	R\$ 13.014,00
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 15.645,19
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.214,69	R\$ 5.667,36	R\$ 5.667,36
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 737,42	R\$ 3.440,58	R\$ 3.440,58
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 13,42	R\$ 5.119,88	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 1.401,13	R\$ 6.537,25	R\$ 6.537,25
3.8	ARQUIBANCADAS											R\$ 60.828,10
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 mm	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 70,21	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,71	R\$ 138,62	R\$ 17.979,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 15,22	R\$ 3.800,43
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 15,39	R\$ 1.731,22
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 125,96	R\$ 393,85	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 142,56	R\$ 665,14	R\$ 3.817,90
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,40	R\$ 202,48	R\$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R\$ 56,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,15	R\$ 98,69	R\$ 1.916,56
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 26,75	R\$ 92,01	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 32,42	R\$ 151,26	R\$ 8.894,09
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 12,52	R\$ 58,40	R\$ 3.433,92
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 9,44	R\$ 1.224,37
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 40,55	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,17	R\$ 61,44	R\$ 7.968,77
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,23	R\$ 29,08	R\$ 3.771,68
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 8,27	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 24,78	R\$ 3.213,97
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,55	R\$ 1.913,94
3.9	ALAMBRADO											R\$ 157.012,56
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R\$ 62,98	R\$ 259,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,09	R\$ 411,00	R\$ 153.303,00
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 294,55	R\$ 1.161,97	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 397,54	R\$ 1.854,78	R\$ 3.709,56
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 953,02
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 1,76	R\$ 953,02
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO											R\$ 47.804,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 83,72
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,95	R\$ 9,10	R\$ 83,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 261,32
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R\$ 54,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 23,66	R\$ 110,40	R\$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,57	R\$ 137,95	R\$ 142,09
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											R\$ 5.841,63

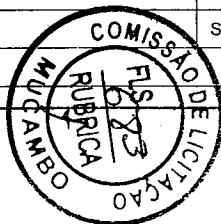




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 311,09	R\$ 232,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,38	R\$ 692,29	R\$ 747,67
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 157,28	R\$ 733,82	R\$ 352,23
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,71	R\$ 157,27	R\$ 541,01
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 15,22	R\$ 1.178,18
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 15,39	R\$ 361,97
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 125,96	R\$ 404,26	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 145,40	R\$ 678,40	R\$ 814,08
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,40	R\$ 202,48	R\$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,24	R\$ 341,72	R\$ 317,80
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 26,75	R\$ 99,06	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 34,34	R\$ 160,22	R\$ 1.474,02
4.4	PAREDES E PAINÉIS											R\$ 3.750,80
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,18	R\$ 80,16	R\$ 3.681,75
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 817,14	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 493,33	R\$ 2.301,73	R\$ 69,05
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 4.407,18
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,69	R\$ 9,51	R\$ 811,00	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 225,04	R\$ 1.049,98	R\$ 3.874,43
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,52	R\$ 66,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,87	R\$ 195,37	R\$ 195,37
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 78,86	R\$ 284,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,18	R\$ 462,76	R\$ 277,66
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,69	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 29,86	R\$ 59,72
4.6	COBERTURA											R\$ 2.296,85
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 43,26	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,58	R\$ 138,00	R\$ 1.021,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 46,88	R\$ 23,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,18	R\$ 89,49	R\$ 662,23
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,79	R\$ 83,01	R\$ 307,14
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,50	R\$ 53,64	R\$ 214,56
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,16	R\$ 16,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 45,86	R\$ 91,72
4.7	REVESTIMENTOS											R\$ 11.202,51



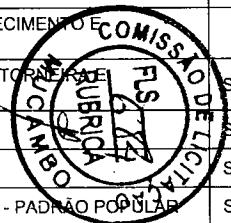
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

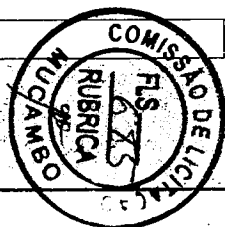
DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,86	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 9,44	R\$ 867,16
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 11,76	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,94	R\$ 18,38	R\$ 136,01
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 37,55	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,93	R\$ 55,66	R\$ 1.633,06
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 40,55	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,17	R\$ 61,44	R\$ 3.796,99
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 33,52	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,64	R\$ 49,65	R\$ 367,41
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 30,69	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,53	R\$ 137,77	R\$ 4.042,17
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 12,26	R\$ 359,71
4.8	PISOS											R\$ 5.141,16
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 285,04	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 176,51	R\$ 823,54	R\$ 428,24
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,07	R\$ 37,67	R\$ 278,76
4.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 131,25	R\$ 971,25
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 12,26	R\$ 90,72
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 175,14	R\$ 119,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 80,31	R\$ 374,69	R\$ 3.372,21
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 10.115,29
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,47	R\$ 842,02	R\$ 842,02
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,70	R\$ 39,95	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 12,34	R\$ 57,57	R\$ 57,57
4.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,51	R\$ 526,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 182,00	R\$ 849,15	R\$ 849,15
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,87	R\$ 7,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 16,83	R\$ 16,83
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 51,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,86	R\$ 92,66	R\$ 92,66
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 38,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 75,81	R\$ 75,81
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,89	R\$ 592,03	R\$ 592,03

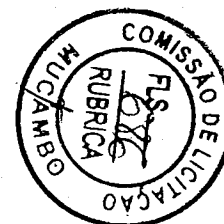


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																		
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ								DATA :	28/08/2026	BDI :	27,28%						
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ								FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ								SINAPI	2025-09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025					
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO										
4.9.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,80	R\$ 39,94	R\$ 0,00	R\$ 19,44	R\$ 28,69	R\$ 133,87	R\$ 133,87
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 30,59	R\$ 917,70
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,97	R\$ 326,44	R\$ 1.305,76
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,94	R\$ 302,98	R\$ 605,96
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.104,99	R\$ 2.125,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 881,39	R\$ 4.112,29	R\$ 4.112,29
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 403,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,09	R\$ 513,64	R\$ 513,64
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 820,72
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 11,26	R\$ 33,78
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,82	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 4,01	R\$ 18,72	R\$ 18,72
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 23,46	R\$ 46,92
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 22,30	R\$ 22,30
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 15,28	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 22,27	R\$ 222,70
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,76	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 8,80	R\$ 264,00
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 47,58	R\$ 119,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,50	R\$ 212,30	R\$ 212,30
4.11		PINTURA										R\$ 3.794,20
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,23	R\$ 29,08	R\$ 1.465,63
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 26,82	R\$ 504,22
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 8,27	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 24,78	R\$ 1.531,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,55	R\$ 292,95
4.12		SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 88,80
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 7,38	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 12,00	R\$ 88,80
											VALOR BDI TOTAL:	135.098,47
											VALOR ORÇAMENTO:	495.236,26
											VALOR TOTAL:	630.334,73



Seiscentos e Trinta Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Três centavos



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

		QTD
100,00	100,00000000	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
Comprimento x Altura	2,00*1,00	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		QTD
Comprimento x Largura	41,30*27,30	1.127,49000000
		1.127,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.127,49

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

		QTD
Comprimento x Largura	41,30*27,30	1.127,49000000
		1.127,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.127,49

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

		QTD
Quadra (Comp x Larg x Altura)	96,60*0,30*0,30	8,69000000
		8,69

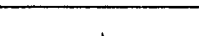
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,69

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

		QTD
Comprimento x Largura x Altura	41,30*27,30*0,15	169,12000000
		169,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,12

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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
Quadra (Comp x Larg x Altura)	96,60*0,20*0,40	7,73000000	7,73
			7,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,73



3.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

			QTD
Quadra (Comp x Larg x Altura)	96,60*0,15*0,15	2,17000000	2,17
			2,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,17

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
Comprimento (41,30+27,30+41,30+27,30)	41,30+27,30+41,30+27,30	137,20000000	137,20
			137,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,20

3.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

			QTD
Terreno (Comprimento x Largura)	41,00*27,00	1.107,00000000	1.107,00
(-) local das Arquibancadas (Comprimento x largura x Qtde)	-12,25*1,35*4,00	-66,15000000	-66,15
			1.040,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.040,85

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

			QTD
Quadra (Comprimento x largura x Altura)	31,30*17,30*0,10	54,15000000	54,15
Urbanização no Entorno - laterais (Comprimento x largura x Altura)*Qtde	31,30*4,90*0,10*2,00	30,67000000	30,67
Urbanização no Entorno - fundos (Comprimento x largura x Altura)*Qtde	27,10*4,90*0,10*2,00	26,56000000	26,56
(-) Local das Arquibancadas (Comprimento x largura x Altura)*Qtde	-12,25*1,35*0,10*4,00	-6,62000000	-6,62
			104,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,76

3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/03/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					

		QTD	
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49



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

		QTD	
Urbanização no Entorno - laterais (Comprimento x largura)	31,30*4,90*2,00	306,74000000	306,74
Urbanização no Entorno - fundos (Comprimento x Altura x largura)	27,10*4,90*2,00	265,58000000	265,58
(-) Local das Arquibancadas (Comprimento x Altura x largura)	-12,25*1,35*4,00	-66,15000000	-66,15
			506,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 506,17

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

		QTD	
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49

3.5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		QTD	
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		QTD	
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		QTD	
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					10/2025

3.5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)



			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.5.5. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
Comprimento	80,00	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

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

			QTD
Comprimento	240,00	240,00000000	240,00
			240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

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

			QTD
Comprimento	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

3.5.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

			QTD
Quantidade	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.5.9. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

			QTD
Quantidade	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.5.10. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ						
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

			QTD
Quantidade de Poste x Qtde por Poste	4,00*3,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00



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

			QTD
Postes + Quadro	4+1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
Urbanização no Entorno - laterais (Comprimento x largura)	31,30*4,90*2,00	306,74000000	306,74
Urbanização no Entorno - fundos (Comprimento x Altura x largura)	27,10*4,90*2,00	265,58000000	265,58
(-) Local das Arquibancadas (Comprimento x Altura x largura)	-12,25*1,35*4,00	-66,15000000	-66,15
			506,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 506,17

3.6.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49

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

			QTD
Comprimento	300,00	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

3.7.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026	BDI : 27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE.	VERSÃO	HORA
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAP!	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	92,17%
				53,50%
				10/2023
				10/2025
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



3.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Quantidade	1,00	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.8.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Qtde) x Qtde de Arquibancadas	(1,20*0,75*2,00)*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Qtde) x Qtde de Arquibancadas	(12,25*0,50*2,00)*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Qtde) x Qtde de Arquibancadas	(12,25*1,50*1,00)*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

			QTD
03 Pilares tipo 01 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arquibancadas	(2,10*4,00*0,245)*4,00*3,00	24,70000000	24,70
03 Pilares tipo 02 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arquibancadas	(1,00*4,00*0,245)*4,00*3,00	11,76000000	11,76
Cinta inferior 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arquibancadas	(27,20*4,00*0,245)*4,00	106,62000000	106,62
Cinta superior 6.3 (1/4") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Arquibancadas	(27,20*4,00*0,245)*4,00	106,62000000	106,62
			249,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,70

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



			QTD
Pilares tipo 01 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*156,00*0,154)	11,05000000	11,05
Pilares tipo 02 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*72,00*0,154)	5,10000000	5,10
Cinta inferior 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*680,00*0,154)	48,17000000	48,17
Cinta superior 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,46*680,00*0,154)	48,17000000	48,17
			112,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,49

3.8.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Pilares tipo 01 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(2,10*0,15*0,15)*12,00	0,57000000	0,57
Pilares tipo 02 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(1,00*0,15*0,15)*12,00	0,27000000	0,27
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
Cinta Superior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
			5,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,74

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

			QTD
Pilares tipo 01 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(2,10*0,15*0,15)*12,00	0,57000000	0,57
Pilares tipo 02 (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(1,00*0,15*0,15)*12,00	0,27000000	0,27
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
Cinta Superior (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(27,20*0,15*0,15)*4,00	2,45000000	2,45
			5,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,74

3.8.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

			QTD
Pilares tipo 01 (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*1,60*12,00)/5	1,54000000	1,54
Pilares tipo 02 (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*0,50*12,00)/5	0,48000000	0,48
Cinta Inferior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*27,20*4,00)/5	8,70000000	8,70
Cinta Superior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*27,20*4,00)/5	8,70000000	8,70
			19,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,42

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

			QTD
Comprimento x Largura x Qtde	12,25*1,20*4,00	58,80000000	58,80
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

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

			QTD
Comprimento x Largura x Qtde	12,25*1,20*4,00	58,80000000	58,80
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

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

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquibancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquibancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arquibancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70



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

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

			QTD
Laterais (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	1,20*0,75*2,00*4,00	7,20000000	7,20
Degraus (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	12,25*0,50*2,00*4,00	49,00000000	49,00
Alvenaria de Encosto (Comprimento x Altura x Quantidade) * Qtde de Arqui bancada	12,25*1,50*1,00*4,00	73,50000000	73,50
			129,70

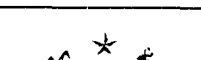
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,70

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

			QTD
Comprimento x Largura x Qtde	12,25*1,20*4,00	58,80000000	58,80
			58,80

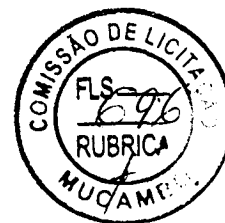
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

3.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
Comprimento x Altura	96,00*4,00	384,00000000	384,00
(-) Portões (Comprimento x Altura x Qtde)	-2,50*2,20*2,00	-11,00000000	-11,00
			373,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 373,00



3.9.2. C2903 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)

			QTD
Quantidade	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	31,30*17,30	541,49000000	541,49
			541,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49

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

			QTD
Comprimento x Largura	4,00*2,30	9,20000000	9,20
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
Comp x Larg x Altura	12,00*0,30*0,30	1,08000000	1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

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

			QTD
Comprimento x Largura x Altura	3,60*1,90*0,15	1,03000000	1,03
			1,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,03

4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comp x Larg x Altura	QTD
12,00*0,30*0,30	1,08
	1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08



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

Comp x Larg x Altura	QTD
12,00*0,20*0,20	0,48
	0,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,48

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

Pilares (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	QTD
(0,40*4,00*4,00)/5	1,28
Cinta Inferior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	0,96
(0,40*12,00*1,00)/5	0,96
Cinta Superior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	1,20
(0,50*12,00*1,00)/5	1,20
	3,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,44

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

03 Pilares tipo 02 10.0 (3/8") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de pilar	QTD
(4,00*4,00*0,617)*4,00	39,49
Cinta inferior 8.0 (5/16") (Comprimento x Qtde x Kg/m)	18,96
(12,00*4,00*0,395)	18,96
Vigas 8.0 (5/16") (Comprimento x Qtde x Kg/m)	18,96
(12,00*4,00*0,395)	18,96
	77,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,41

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

Pilares 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Pilar	QTD
(0,60*23,00*0,154)*4,00	8,50
Cinta inferior 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	6,93
(0,60*75,00*0,154)	6,93
Vigas 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	8,09
(0,70*75,00*0,154)	8,09
	23,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,52

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

			QTD
Pilares (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(0,20*0,15*4,00)*4,00	0,48000000	0,48
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,15)	0,27000000	0,27
Viga (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,25)	0,45000000	0,45
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20



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

			QTD
Cinta Inferior (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,15)	0,27000000	0,27
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

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

			QTD
Pilares (Comprimento x Largura x Altura) * Qtde	(0,20*0,15*4,00)*4,00	0,48000000	0,48
Viga (Comprimento x Largura x Altura)	(12,00*0,15*0,25)	0,45000000	0,45
			0,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,93

4.3.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	4,00*2,30	9,20000000	9,20
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

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

			QTD
Comprimento x Altura	12,00*2,80	33,60000000	33,60
Platibanda - Comprimento x Altura	12,00*0,75	9,00000000	9,00
Divisórias - Comprimento x Altura	2,90*1,80	5,22000000	5,22
(-) porta - Comprimento x Altura	-0,90*2,10	-1,89000000	-1,89
			45,93

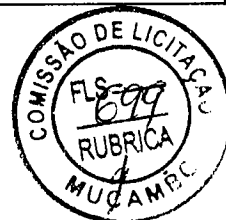
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,93

4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

			QTD
Porta (Comp x larg x altura)	1,20*0,15*0,15	0,03000000	0,03
			0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03



4.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Porta de Entrada (Comp. x Altura)	0,90*2,10	1,89000000	1,89
Porta dos Boxs (Comp. x Altura) x Qtde	0,60*1,50*2,00	1,80000000	1,80
			3,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,69

4.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

			QTD
Porta Principal	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Comprimento x Largura	1,20*0,50	0,60000000	0,60
			0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

4.5.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

			QTD
Porta dos Boxs	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

4.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40



4.6.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
Comprimento	3,70	3,70000000	3,70
			3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

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

			QTD
Tubo de Queda	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
Quantidade	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Conf. área de alvenaria x 2	45,93*2,00	91,86000000	91,86
			91,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,86

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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

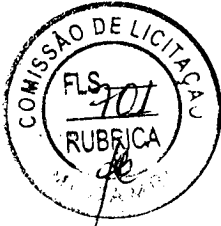
4.7.3. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
Parede interna incluindo boxs (Perímetro x Altura)	16,30*1,80	29,34000000	29,34
			29,34

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					10/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,34

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



			QTD
Parede Interna (Perímetro x Altura)	11,40*1,00	11,40000000	11,40
Parede Externa (Perímetro x Altura)	12,60*4,00	50,40000000	50,40
			61,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,80

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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

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

			QTD
Parede interna incluindo boxs (Perímetro x Altura)	16,30*1,80	29,34000000	29,34
			29,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,34

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

			QTD
Parede interna incluindo boxs (Perímetro x Altura)	16,30*1,80	29,34000000	29,34
			29,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,34

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

			QTD
Comprimento x Largura x Altura	3,70*2,00*0,07	0,52000000	0,52
			0,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,52

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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40



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

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

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

			QTD
Comprimento x Largura	15,00*0,60	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.8. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

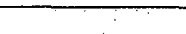
4.9.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

			QTD
Comprimento	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.9.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
Quantidade	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.9.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
Quantidade	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.9.12. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.13. I6245 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Quantidade	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.10.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Quantidade	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 28/08/2026 BDI : 27,28%																				
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ																							
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																							

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



4.10.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
Comprimento	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

			QTD
Comprimento	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.10.7. A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Parede Externa (Perímetro x Altura)	12,60*4,00	50,40000000	50,40
			50,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,40

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

			QTD
Laje - Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
Parede Interna (Perímetro x Altura)	11,40*1,00	11,40000000	11,40
			18,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,80

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



PREFEITURA DE

MUCAMBO

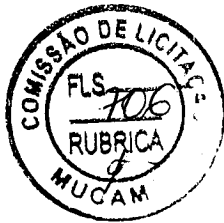
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

			QTD
Parede Interna (Perímetro x Altura)	11,40*1,00	11,40000000	11,40
Parede Externa (Perímetro x Altura)	12,60*4,00	50,40000000	50,40
			61,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,80



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

			QTD
Calçada - Comprimento x Largura	15,00*0,60	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

4.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	3,70*2,00	7,40000000	7,40
			7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

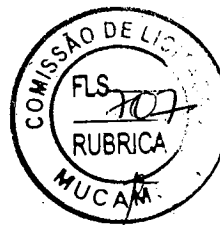
JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de
forma digital por
JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391
Dados: 2026.08.28
12:23:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					53,50%
					10/2023
					10/2025

1.1. 'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.954,17



VALOR:	158,17
TOTAL PARA 4 MESES:	15.816,68
FRAÇÃO DE 100%:	158,17
VALOR BDI (27.28%):	43,15
VALOR COM BDI:	201,32

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

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

VALOR:	183,41
VALOR BDI (27.28%):	50,03
VALOR COM BDI:	233,44

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR:	4,62
VALOR BDI (27.28%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
			.PROPRIA	0,00%	0,00%		

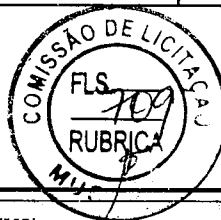
				TOTAL Material:		R\$ 1,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5406
				VALOR:		7,15
				VALOR BDI (27.28%):		1,95
				VALOR COM BDI:		9,10

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190
				VALOR:		48,92
				VALOR BDI (27.28%):		13,35
				VALOR COM BDI:		62,27

3.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
				TOTAL Material:		R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820
				VALOR:		108,38
				VALOR BDI (27.28%):		29,57
				VALOR COM BDI:		137,95

3.3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
				TOTAL Material:		R\$ 201,3483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 375,1920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	53,50%
					0,00%



VALOR:	576,54
VALOR BDI (27.28%):	157,28
VALOR COM BDI:	733,82

3.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material:					R\$ 551,6103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	808,69
VALOR BDI (27.28%):	220,61
VALOR COM BDI:	1.029,30

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

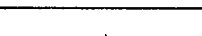
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533

VALOR:	28,88
VALOR BDI (27.28%):	7,88
VALOR COM BDI:	36,76

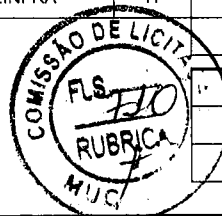
3.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075
					TOTAL Material:	R\$ 1,2075

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1194
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2273



VALOR:	1,43
VALOR BDI (27.28%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,82

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500

VALOR:	647,03
VALOR BDI (27.28%):	176,51
VALOR COM BDI:	823,54

3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03003000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
					TOTAL Material:	R\$ 24,7514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472

VALOR:	26,00
VALOR BDI (27.28%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58003000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27.28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
			Composições Próprias		0.00%	0.00%

						TOTAL Material:	R\$ 13,4025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
						VALOR:	29,60
						VALOR BDI (27.28%):	8,07
						VALOR COM BDI:	37,67

3.4.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,1194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
				TOTAL Material:		R\$ 45,4452

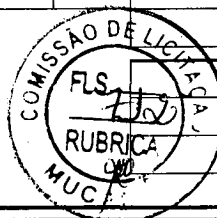
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ €3,2240
					VALOR:	109,79
					VALOR BDI (27.28%):	29,95
					VALOR COM BDI:	139,74

3.5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000



VALOR:	1.736,00
VALOR BDI (27.28%):	473,58
VALOR COM BDI:	2.209,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0135	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:	R\$ 227,8100

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

VALOR:	314,31
VALOR BDI (27.28%):	85,74
VALOR COM BDI:	400,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:		R\$ 11,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	24,06
VALOR BDI (27.28%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,62

3.5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	92,17%
					53,50%
					10/2023
					10/2025
					0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750



VALOR:	31,57
VALOR BDI (27,28%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,18

3.5.5. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	26,14
VALOR BDI (27,28%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	8,76
VALOR BDI (27,28%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,15

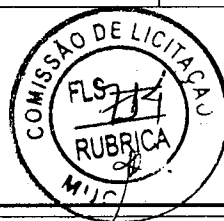
3.5.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600
TOTAL Material:					R\$ 4,2432

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					9,87	
VALOR BDI (27.28%):					2,69	
VALOR COM BDI:					12,56	



3.5.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:					R\$ 169,7955
VALOR:					169,79
VALOR BDI (27.28%):					46,32
VALOR COM BDI:					216,11

3.5.9. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

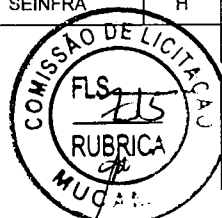
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 220,6897
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.020,9700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 277,4762
VALOR:					1.567,13
VALOR BDI (27.28%):					427,51
VALOR COM BDI:					1.994,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF. 10/2023 10/2025						

3.5.10. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:					R\$ 433,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170



VALOR:	577,79
VALOR BDI (27,28%):	157,62
VALOR COM BDI:	735,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	324,91
VALOR BDI (27,28%):	88,64
VALOR COM BDI:	413,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
VALOR:	25,57
VALOR BDI (27,28%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,55

3.6.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600
TOTAL Material:					R\$ 2,7956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	22,26
VALOR BDI (27,28%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200
TOTAL Material:					R\$ 0,3666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100

VALOR:	34,08
VALOR BDI (27,28%):	9,30
VALOR COM BDI:	43,38

3.7.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:					R\$ 4.452,6700

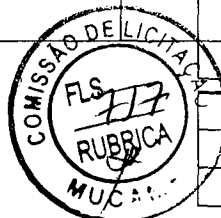
VALOR:	4.452,67
VALOR BDI (27,28%):	1.214,69
VALOR COM BDI:	5.667,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

3.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600

TOTAL Material: R\$ 2.703,1600



VALOR:	2.703,16
VALOR BDI (27.28%):	737,42
VALOR COM BDI:	3.440,58

3.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400

TOTAL Material: R\$ 5.100,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,4700	R\$ 35,6787

TOTAL Serviço: R\$ 35,6787

VALOR:	5.136,12
VALOR BDI (27.28%):	1.401,13
VALOR COM BDI:	6.537,25

3.8.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100

TOTAL Material: R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,2064

VALOR:	108,91
VALOR BDI (27.28%):	29,71

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
							

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	11,96
VALOR BDI (27.28%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	12,09
VALOR BDI (27.28%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,39

3.8.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	522,58
VALOR BDI (27.28%):	142,56
VALOR COM BDI:	665,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR BDI (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

3.8.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARrafo DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	77,54
VALOR BDI (27.28%):	21,15
VALOR COM BDI:	98,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 45,9700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARrafo DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 80,9946

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239



VALOR:	118,84
VALOR BDI (27,28%):	32,42
VALOR COM BDI:	151,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
				TOTAL Material:		R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	45,88
					VALOR BDI (27.28%):	12,52
					VALOR COM BDI:	58,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material:		R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,41600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,76900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,18500
					VALOR:	7,42
					VALOR BDI (27.28%):	2,02

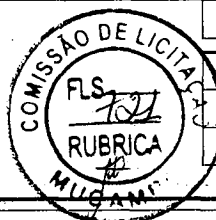
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRCP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	53,50%
					0,00%

VALOR COM BDI:	9,44
----------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4129 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6995



VALOR:	48,27
VALOR BDI (27,28%):	13,17
VALOR COM BDI:	61,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	22,85
VALOR BDI (27,28%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	19,47
VALOR BDI (27,28%):	5,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 28/08/2026 BDI : 27,28%																					
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025																					
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ																								
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																								



VALOR COM BDI:	24,78
----------------	-------

3.8.13. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						25,57
VALOR BDI (27.28%):						6,98
VALOR COM BDI:						32,55

3.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
TOTAL Material:						R\$ 259,9304
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800
VALOR:						322,91
VALOR BDI (27.28%):						88,09
VALOR COM BDI:						411,00

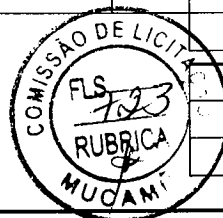
3.9.2. C2903 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,7900	R\$ 93,9651
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 9,1800	R\$ 39,0150
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 45,9000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 69,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 103,3400
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 72,8600	R\$ 643,3538
					TOTAL Material:	R\$ 995,1339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600 R\$ 110,7600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000 R\$ 50,0000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 233,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,9600 R\$ 81,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,5200 R\$ 12,6953
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 495,6500 R\$ 134,8664
					TOTAL Serviço: R\$ 228,8897



VALOR:	1.457,24
VALOR BDI (27.28%):	397,54
VALOR COM BDI:	1.854,78

3.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600 R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845

VALOR:	1,38
VALOR BDI (27.28%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300 R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900 R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000 R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400 R\$ 0,3298
					TOTAL Material: R\$ 1,6120

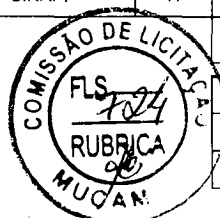
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600 R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600 R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5406

VALOR:	7,15
VALOR BDI (27.28%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93
					R\$ 86,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,74
VALOR:					86,74
VALOR BDI (27.28%):					23,66
VALOR COM BDI:					110,40



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000
					R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					108,38
VALOR BDI (27.28%):					29,57
VALOR COM BDI:					137,95

4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800
					R\$ 30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100
					R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500
					R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
					R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					543,91
VALOR BDI (27.28%):					148,38
VALOR COM BDI:					692,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800
					R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600
					R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100
					R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
					R\$ 124,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 201,3483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					VALOR:	576,54
					VALOR BDI (27.28%):	157,28
					VALOR COM BDI:	733,82

4.3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	123,56
					VALOR BDI (27.28%):	33,71
					VALOR COM BDI:	157,27

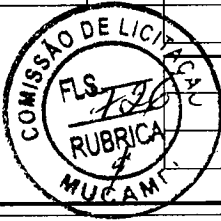
4.3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	11,96
					VALOR BDI (27.28%):	3,26
					VALOR COM BDI:	15,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 27,28%		
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025
				0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282



VALOR:	12,09
VALOR BDI (27,28%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,39

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	533,00
VALOR BDI (27,28%):	145,40
VALOR COM BDI:	678,40

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR BDI (27,28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

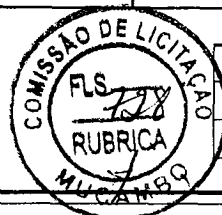
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026	BDI : 27,28%																			
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ																					
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48
					VALOR BDI (27,28%):	73,24
					VALOR COM BDI:	341,72

4.3.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 88,0386
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239
					VALOR:	125,68
					VALOR BDI (27,28%):	34,34
					VALOR COM BDI:	160,22

4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	62,98
VALOR BDI (27.28%):	17,18
VALOR COM BDI:	80,16

4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						1.808,40
VALOR BDI (27.28%):						493,33
VALOR COM BDI:						2.301,73

4.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
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\$ 33,36	R\$ 228,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,52
TOTAL Material:						R\$ 811,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,94
					VALOR:	824,94
					VALOR BDI (27.28%):	225,04
					VALOR COM BDI:	1.049,98

4.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
					TOTAL Material:	R\$ 66,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,5200
					VALOR:	153,50
					VALOR BDI (27.28%):	41,87
					VALOR COM BDI:	195,37

4.5.3. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,8600
					VALOR:	363,58
					VALOR BDI (27.28%):	99,18
					VALOR COM BDI:	462,76

4.5.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
					TOTAL Material:	R\$ 16,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					53,50%
					10/2023
					10/2025

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	23,46
					VALOR BDI (27.28%):	6,40
					VALOR COM BDI:	29,86



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
				TOTAL Material:		R\$ 65,1597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	108,42
					VALOR BDI (27.28%):	29,58
					VALOR COM BDI:	138,00

4.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
				TOTAL Material:		R\$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	70,31
					VALOR BDI (27.28%):	19,18
					VALOR COM BDI:	89,49

4.6.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200
					R\$ 15,7899
					R\$ 1,1193
					R\$ 1,8921
					R\$ 3,8436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	53,50%
					0,00%

TOTAL Material:						R\$ 22,6449
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800
VALOR:						65,22
VALOR BDI (27.28%):						17,79
VALOR COM BDI:						83,01



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						42,14
VALOR BDI (27.28%):						11,50
VALOR COM BDI:						53,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 16,8696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4600	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						36,03
VALOR BDI (27.28%):						9,83
VALOR COM BDI:						45,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,90%	10/2025
				0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850



VALOR:	7,42
VALOR BDI (27.28%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
					TOTAL Material:	R\$ 2,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7626

VALOR:	14,44
VALOR BDI (27.28%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596

VALOR:	43,73
VALOR BDI (27.28%):	11,93
VALOR COM BDI:	55,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	92,17%
					53,50%
					10/2023
					10/2025
					0,00%
					0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6995
VALOR:					48,27
VALOR BDI (27.28%):					13,17
VALOR COM BDI:					61,44



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1752
VALOR:					39,01
VALOR BDI (27.28%):					10,64
VALOR COM BDI:					49,65

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

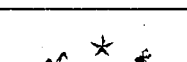
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

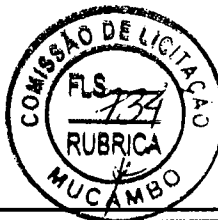
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					108,24
VALOR BDI (27.28%):					29,53
VALOR COM BDI:					137,77

4.7.7. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,1103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP ::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	9,63
VALOR BDI (27.28%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500
VALOR:					647,03
VALOR BDI (27.28%):					176,51
VALOR COM BDI:					823,54

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

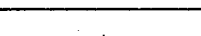
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025

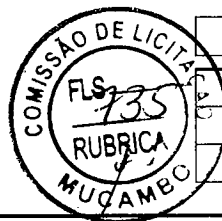
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					29,60
VALOR BDI (27.28%):					8,07
VALOR COM BDI:					37,67

4.8.3. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP.::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
VALOR:	103,12
VALOR BDI (27,28%):	28,13
VALOR COM BDI:	131,25

4.8.4. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
				TOTAL Material:		R\$ 1,1103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240

VALOR:	9,63
VALOR BDI (27,28%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,26

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880

VALOR:	294,38
VALOR BDI (27,28%):	80,31
VALOR COM BDI:	374,69

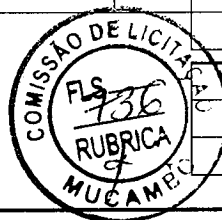
4.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%	
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 10/2023 10/2025

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916

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



VALOR:	661,55
VALOR BDI (27.28%):	180,47
VALOR COM BDI:	842,02

4.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
				TOTAL Material:		R\$ 39,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,49	R\$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,93	R\$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Comolementares:		R\$ 5,28

VALOR:	45,23
VALOR BDI (27.28%):	12,34
VALOR COM BDI:	57,57

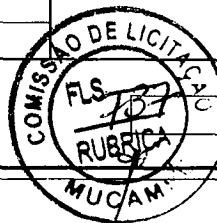
4.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
				TOTAL Material:		R\$ 526,6332

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

VALOR:	667,15
VALOR BDI (27.28%):	182,00

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						



VALOR COM BDI: 849,15

4.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR:	13,22
VALOR BDI (27,28%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	72,80
VALOR BDI (27,28%):	19,86
VALOR COM BDI:	92,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	59,56
VALOR BDI (27,28%):	16,25
VALOR COM BDI:	75,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2580



VALOR:	465,14
VALOR BDI (27.28%):	126,89
VALOR COM BDI:	592,03

4.9.8. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,94	R\$ 39,94
TOTAL Material:					R\$ 39,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 27,49	R\$ 52,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 21,93	R\$ 13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,24
VALOR:					105,18
VALOR BDI (27.28%):					28,69
VALOR COM BDI:					133,87

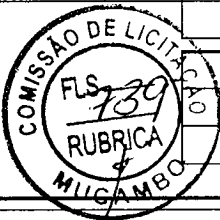
4.9.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320



VALOR:	24,03
VALOR BDI (27,28%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,59

4.9.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	256,47
VALOR BDI (27,28%):	69,97
VALOR COM BDI:	326,44

4.9.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900



VALOR:	238,04
VALOR BDI (27.28%):	64,94
VALOR COM BDI:	302,98

4.9.12. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,0200	R\$ 1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,5800	R\$ 9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6200	R\$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,0300	R\$ 526,0600
				TOTAL Material:		R\$ 1.987,6692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,7400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 161,5100	R\$ 37,1473
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 152,4900	R\$ 35,0727
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 168,5600
					TOTAL Serviço:	R\$ 933,4620

VALOR:	3.230,90
VALOR BDI (27.28%):	881,39
VALOR COM BDI:	4.112,29

4.9.13. I6245 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PROPRIA	REF. 10/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,5500
TOTAL Material:					R\$ 403,5500
VALOR:					403,55
VALOR BDI (27.28%):					110,09
VALOR COM BDI:					513,64

4.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					8,85
VALOR BDI (27.28%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,26

4.10.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,52
VALOR:					14,71
VALOR BDI (27.28%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,72

4.10.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025



VALOR:	18,43
VALOR BDI (27.28%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	17,52
VALOR BDI (27.28%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,30

4.10.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	17,50
VALOR BDI (27.28%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

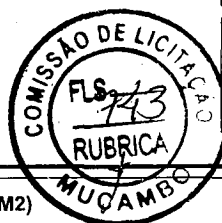
VALOR:	6,91
VALOR BDI (27.28%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				53,50%	10/2025

4.10.7. A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A0278 39387 (SINAPI-REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	R\$ 18,93	R\$ 37,96
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,26	R\$ 81,26
TOTAL Material:					R\$ 119,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58



VALOR:	166,80
VALOR BDI (27,28%):	45,50
VALOR COM BDI:	212,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

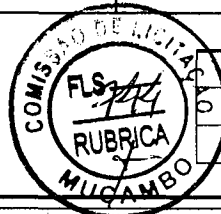
VALOR:	22,85
VALOR BDI (27,28%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						



VALOR:	21,07
VALOR BDI (27.28%):	5,75
VALOR COM BDI:	26,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6165 LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	19,47
VALOR BDI (27.28%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	25,57
VALOR BDI (27.28%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,55

4.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
TOTAL Material:					R\$ 2,0476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	9,43
VALOR BDI (27.28%):	2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	12,00
----------------	-------



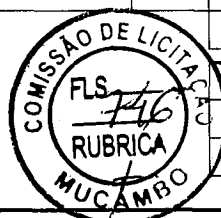
JOSE
 ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24
 127582391

Assinado de forma
 digital por JOSE
 ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582
 391
 Dados: 2026.08.28
 12:23:27 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					10/2025

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500	
TOTAL Material:					R\$ 487,0018	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898	



VALOR:	833,89
VALOR BDI (27.28%):	227,49
VALOR COM BDI:	1.061,38

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800	
TOTAL Material:					R\$ 49,6193	

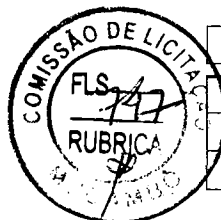
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070	

VALOR:	122,43
VALOR BDI (27.28%):	33,40
VALOR COM BDI:	155,83

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
	PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
VALOR:	8,80
VALOR BDI (27.28%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	907,98
VALOR BDI (27.28%):	247,70
VALOR COM BDI:	1.155,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	458,76
VALOR BDI (27.28%):	125,15
VALOR COM BDI:	583,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

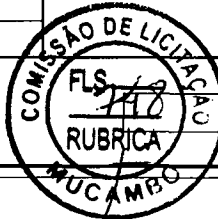
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	11,96
VALOR BDI (27.28%):	3,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026	BDI : 27.28%																				
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2625/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>13/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2625/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	13/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2625/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	13/2025																			
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL::	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ																						
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																						



VALOR COM BDI:	15,22
----------------	-------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	12,52
VALOR BDI (27.28%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,94

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54

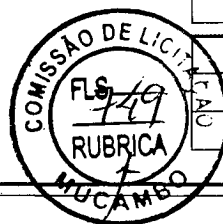
VALOR:	23,42
VALOR BDI (27.28%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,81

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/08/2026		BDI : 27,28%		
	OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
	LOCAL::	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROP::	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100



VALOR:	22,81
VALOR BDI (27,28%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,03

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964

VALOR:	29,10
VALOR BDI (27,28%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,04

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	25,18
VALOR BDI (27,28%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,05

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------