COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
MUCAMBO

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 HOUVER 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:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
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 TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 77
RUBRICA
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL::	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

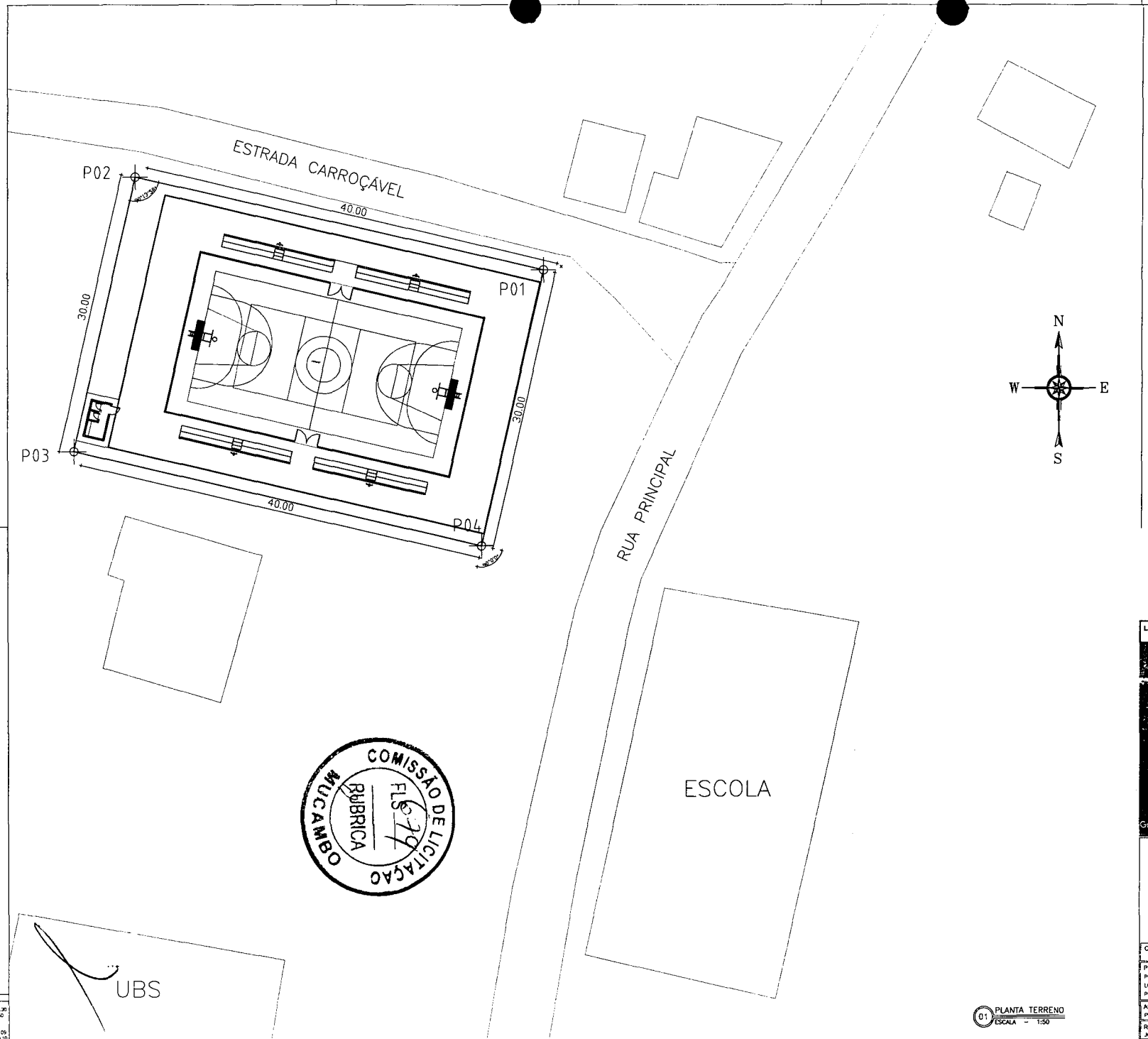
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**21,80%**	**21,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 679
RUBRICA
MUCAMBO

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:21:31 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



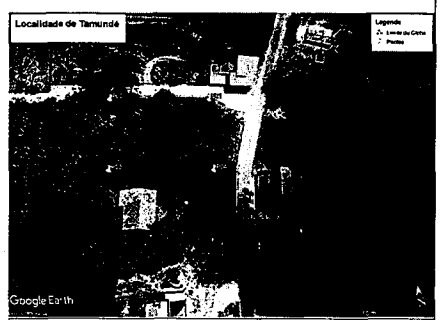
GEOREFERENCIAMENTO	
P01	24M 293184.00 m E 9571579.00 m S
P02	24M 293142.00 m E 9571588.00 m S
P03	24M 293137.00 m E 9571558.00 m S
P04	24M 293180.00 m E 9571549.00 m S

SIRGAS 2000/ UTM

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
RUBRICA
FLS 74



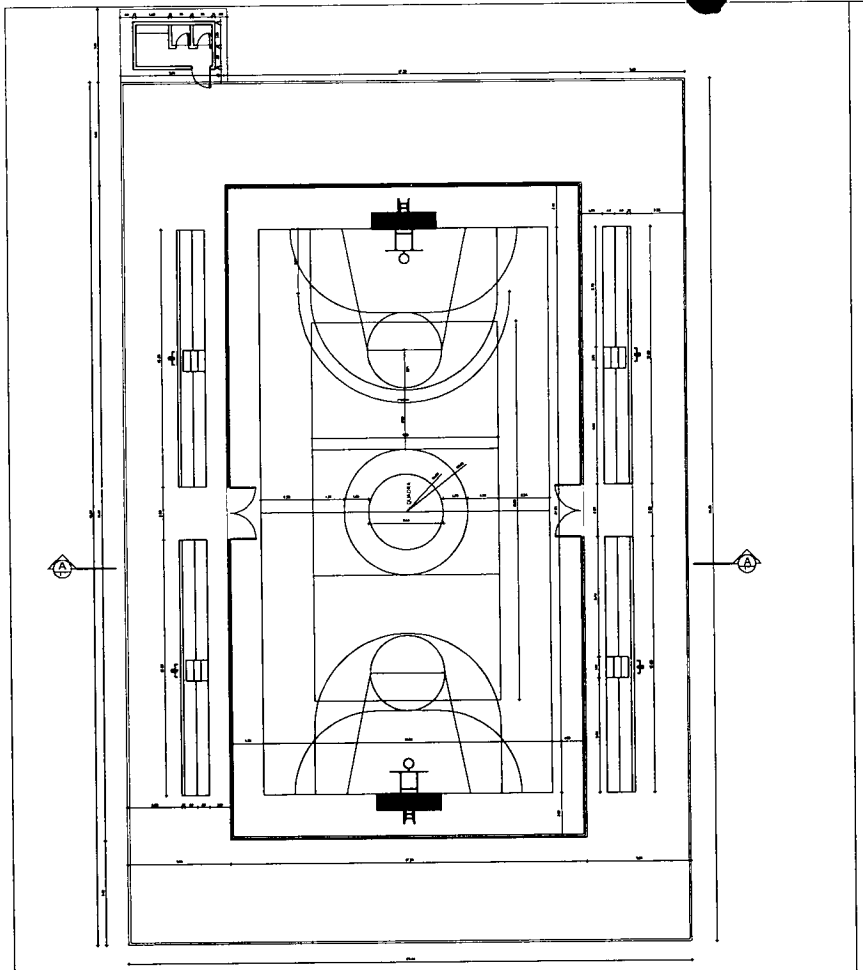
OBRA: PLANTA DE LOCAÇÃO		
PROJETO PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ PROP.: MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	ARQUIVO -	PRANCHA 01/02
	DATA 26.08.2026	REVISÃO 00
ASSUNTO PLANTA DO TERRENO	ESCALAS INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA VER QUADRO
RESP. TÉCNICO CREA JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS	DESENHO JOSE ERIVELTO	ÁREA COBERTA VER QUADRO

01 PLANTA TERRENO
ESCALA - 1:50

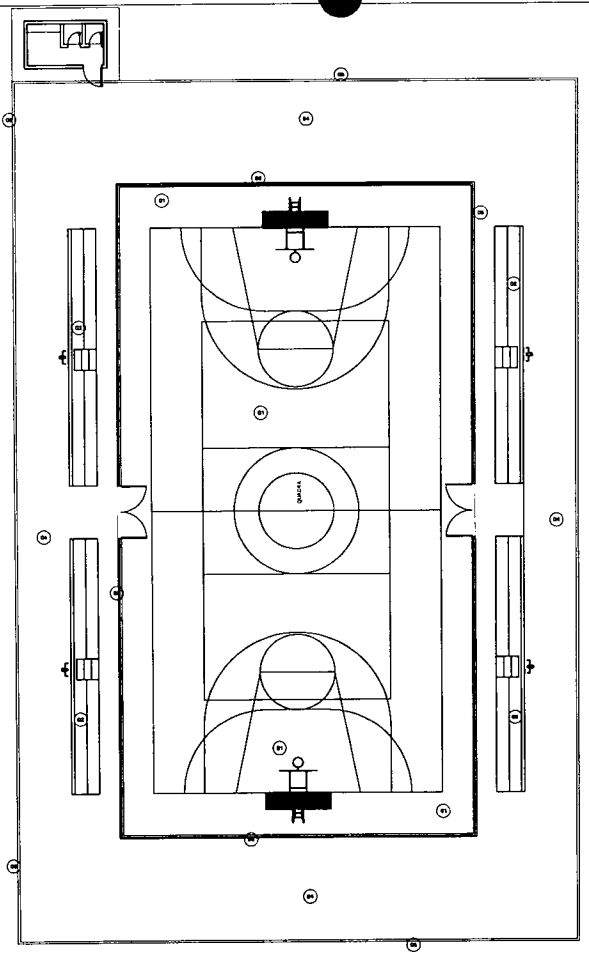
☐ CREA ☐ OBRA ☐ CLIENTE

PENAS
1 - RED - 0.20
2 - YELLOW - 0.30
3 - GREEN - 0.50
4 - CIAN - 0.40
5 - BLUE - 0.50
6 - COLOR 6 - 0.09
7 - WHITE - 0.10

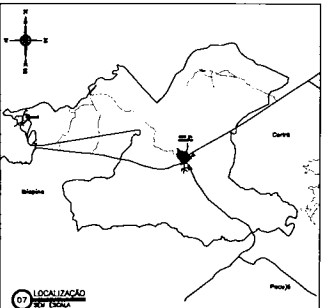
FORMATO A1 (84.10 x 59.40)
ESCALA DE PLOTAGEM - 1/100



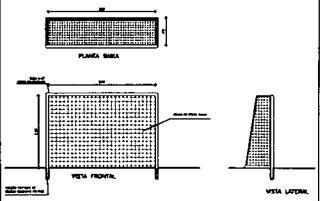
01 PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:75



01 PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA - 1:75



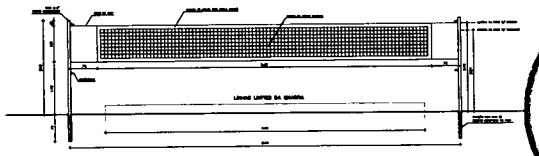
07 LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



05 DET. BALISA FUTEBOL
ESCALA - 1:50

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

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
01	PISO INDUSTRIAL ESP. = 12mm COM PINTURA
02	ARQUIBANCADA 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"



04 DET. REDE DE VOLEY
ESCALA - 1:50

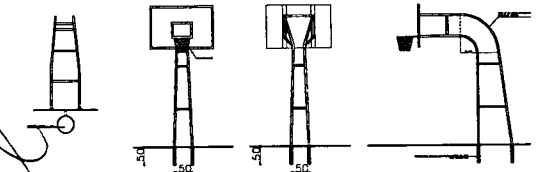
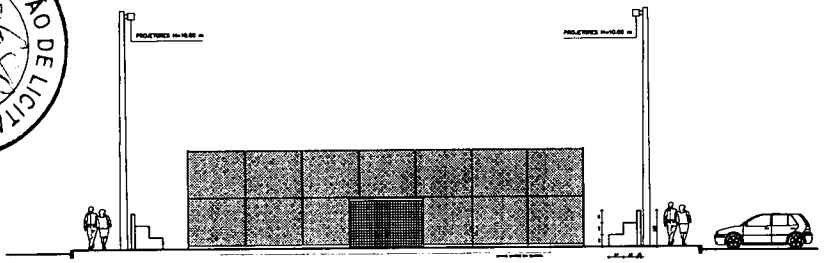


TABELA DE BASQUETEBOL VISTA SUPERIOR
TABELA DE BASQUETEBOL VISTA FRONTAL
TABELA DE BASQUETEBOL VISTA POSTERIOR
TABELA DE BASQUETEBOL VISTA LATERAL



03 CORTE A - A
ESCALA - 1:75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
FLS
RUBRICA

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

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL			

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE MUCAM
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA

LOCAL:
LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ

TÍTULO:
PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES

DESENHO:	PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS	JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS	JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS CREA: 12896, D-CE
ESCALA: INDICADAS	DATA: Agosto/2026	FOLHA: 02/02

RESUMO DO ORÇAMENTO

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	PROPRIA	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 81 RUBRICA MUCAMBO

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:22:15 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	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
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$ 733,82	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	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
3.6	**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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO 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 ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	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/ ELEVAÇÃO	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	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
3.8.8	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	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
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 68 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	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
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	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$ 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 ACESSORIOS 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 FYBERGLASS 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 INSTALAÇÃO. 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 20/18W,	Composições	UN	1,00	R$ 166,80	R$ 212,30	R$ 166,80	R$ 212,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 88 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	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
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:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:22:30 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 87
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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$ 2.209,58	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 16A	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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 / 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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO 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 ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	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 cm	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	PROPRIA	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**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 10 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 21 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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$ 5.141,18**
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 01 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO										
4.9.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 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 FYBERGLASS 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 160 RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 74
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 193 RUBRICA MUCAMBO

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 646 RUBRICA MUCAMBO

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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 17 RUBRICA MUCAMBO

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 698 RUBRICA MUCAMBO

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 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 (UN)

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 649 RUBRICA MUCAMBO

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 200 RUBRICA MUCAMBO

3.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, ,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)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,70

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 70 RUBRICA MUCAMBO

			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)

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 202 RUBRICA MUCAMBO

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)

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 107 RUBRICA MUCAMBO

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

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

3.8.13. 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)

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 204 RUBRICA MUCAMBO

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)

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 205 RUBRICA

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

			QTD
Comp x Larg x Altura	12,00*0,20*0,20	0,48000000	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)

			QTD
Pilares (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*4,00*4,00)/5	1,28000000	1,28
Cinta Inferior (Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,40*12,00*1,00)/5	0,96000000	0,96
Cinta Superior(Per. da Peça x Comp x Qtde) / Utilização	(0,50*12,00*1,00)/5	1,20000000	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)

			QTD
03 Pilares tipo 02 10.0 (3/8") (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de pilar	(4,00*4,00*0,617)*4,00	39,49000000	39,49
Cinta inferior 8.0 (5/16') (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(12,00*4,00*0,395)	18,96000000	18,96
Vigas 8.0 (5/16') (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(12,00*4,00*0,395)	18,96000000	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)

			QTD
Pilares 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m) x Qtde de Pilar	(0,60*23,00*0,154)*4,00	8,50000000	8,50
Cinta inferior 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,60*75,00*0,154)	6,93000000	6,93
Vigas 5.0mm (Comprimento x Qtde x Kg/m)	(0,70*75,00*0,154)	8,09000000	8,09
			23,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,52

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 700
RUBRICA
MUCAMBO

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)

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 307 RUBRICA MUCAMBO

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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 208 RUBRICA MUCAMBO

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. àrea 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,34

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 209 RUBRICA MUCAMBO

			QTD
Parede Interna (Perimetro 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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 710 RUBRICA MUCAMBO

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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 71 RUBRICA MUCAMBO

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 ACESSORIOS 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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 8712 RUBRICA MUCAMBO

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 FYBERGLASS 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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 217 RUBRICA MUCAMBO

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)

			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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 214 RUBRICA MUCAMBO

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:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
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 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R$ 6.171,03	R$ 2.221,57
I8584	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 213 RUBRICA MUCAMBO

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					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
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**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 716 RUBRICA MUCAMBO

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 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	PROPRIA	0,00%	0.00%	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 717 RUBRICA MUCAMBO

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/VIBR., 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

I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1500	R$ 1,2075
					TOTAL Material:	R$ 1,2075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R$ 24,1600	R$ 0,1184
I2543	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 715 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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

3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 16,5300	R$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 23,8700	R$ 24,5861
					TOTAL Material:	R$ 24,7514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I0121	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		FONTE	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		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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 714 RUBRICA MUCAMBO

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$ 63,2240

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

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		FONTE	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 720 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	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
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
					TOTAL Material:	R$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	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		FONTE	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 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,6000	R$ 18,6000
					TOTAL Material:	R$ 18,6000

Mão de Obra		FONTE	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:	31,57
VALOR BDI (27.28%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 72 RUBRICA MUCAMBO

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
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,1000	R$ 4,5100
					TOTAL Material:	R$ 4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
					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
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5000	R$ 3,5700
					TOTAL Material:	R$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					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
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,1600	R$ 4,2432
					TOTAL Material:	R$ 4,2432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 72 RUBRICA MUCAMBO

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/ ELEVAÇÃO	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 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 433,7700	R$ 433,7700
					TOTAL Material:	R$ 433,7700

Mão de Obra		FONTE	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**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 72 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4640

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 324 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 6,9400	R$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R$ 11,6600	R$ 2,4486
					TOTAL Material:	R$ 2,7956

Mão de Obra		FONTE	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:	**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	R$ 0,3666
					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	R$ 9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	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	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 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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 ACO 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 729 RUBRICA MUCAMBO

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 MEDIA	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

VALOR COM BDI:	138,62

3.8.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA 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
VALOR COM BDI:	15,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 720 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 727 RUBRICA MUCAMBO

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	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	0,03000000	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:	118,84
VALOR BDI (27.28%):	32,42
VALOR COM BDI:	151,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 226 RUBRICA MUCAMBO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
I2543	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

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

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
C4429	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 124 RUBRICA MUCAMBO

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 SUPERFICIES	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

VALOR COM BDI:	24,78

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 330
RUBRICA
MUCAMBO

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

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 73
RUBRICA
MUCAMBO

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 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 : 28/06/2026 **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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 23 RUBRICA MUCAMBO

4.2.2. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 83,5800	R$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,7100	R$ 77,7450
I1600	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,1600	R$ 144,9600
I2543	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
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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 133 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	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		FONTE	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		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**
VALOR COM BDI:	**15,22**

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 734 RUBRICA MUCAMBO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 83,5800	R$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 100,5000	R$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 100,5000	R$ 21,0045
					TOTAL Material:	R$ 404,2635

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
I2543	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 235 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	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	0,03000000	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:	125,88
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 36 RUBRICA MUCAMBO

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,2300	R$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5300	R$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 83,5800	R$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,7100	R$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,0900	R$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
I1916	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,86	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 131 RUBRICA MUCAMBO

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$ 86,5200

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 738 RUBRICA MUCAMBO

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	R$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,0700	R$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 128,1200	R$ 3,8436

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 237 RUBRICA MUCAMBO

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$ 23,4800	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

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$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 140 RUBRICA MUCAMBO

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

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	R$ 22,6995
					TOTAL Serviço:	R$ 22,6995

VALOR:	48,27
VALOR BDI (27.28%):	13,17
VALOR COM BDI:	61,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 241 RUBRICA MUCAMBO

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	R$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					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	R$ 9,1752
					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	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					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	R$ 1,1103
					TOTAL Material:	R$ 1,1103

Mão de Obra		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 142 RUBRICA MUCAMBO

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		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**

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		FONTE	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		FONTE	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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

VALOR:	103,12
VALOR BDI (27.28%):	28,13
VALOR COM BDI:	131,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 8743 RUBRICA MUCAMBO

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
I1925	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2320	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 314 RUBRICA MUCAMBO

4.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 Complementares:	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 19,1000	R$ 63,0300
I2320	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

VALOR COM BDI:	849,15

4.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2200	R$ 7,2200
I1180	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
I2320	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 765 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

VALOR:	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
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,2700	R$ 38,2700
					TOTAL Material:	R$ 38,2700

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

VALOR:	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 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	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		FONTE	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$ 312,2560

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 7 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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		FONTE	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS 741 — RUBRICA — MUCAMBO

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

Material		FONTE	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,1800	R$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3900	R$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 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$ 62,5795

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:	256,47
VALOR BDI (27.28%):	69,97
VALOR COM BDI:	326,44

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

Material		FONTE	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

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$ 64,1489

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 45 RUBRICA MUCAMBO

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 FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 403,5500	R$ 403,5500
					TOTAL Material:	R$ 403,5500

VALOR:	403,55
VALOR BDI (27.28%):	110,09
VALOR COM BDI:	513,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 749 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 2,3600

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

VALOR:	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	COEFICIENTE	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	R$ 3,19
					TOTAL Material:	R$ 3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,42	R$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,54	R$ 6,33
					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	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3500	R$ 9,3500
					TOTAL Material:	R$ 9,3500

Mão de Obra		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 710 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

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$ 18,98	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		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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 351 RUBRICA MUCAMBO

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 SUPERFICIES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 752 RUBRICA MUCAMBO

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

4.11.3. 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
VALOR COM BDI:	24,78

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

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	**12,00**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 75
RUBRICA
MUCAMBO

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
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 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 759 RUBRICA MUCAMBO

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

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - MUCAMBO
FLS 75
RUBRICA

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 MÉDIA 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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

VALOR COM BDI:	15,22

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 750
RUBRICA
MUCAMBO

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		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

I2701	DEPRECIAÇÃO	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 757 RUBRICA MUCAMBO

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	DEPRECIAÇÃO	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	DEPRECIAÇÃO	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

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 26.583,0000	R$ 10,6332
					TOTAL Material:	R$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 18,4600	R$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 42,6600	R$ 46,9260
					TOTAL Serviço:	R$ 46,9260

VALOR:	100,70
VALOR BDI (27.28%):	27,47
VALOR COM BDI:	128,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 758 RUBRICA MUCAMBO

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,4700	R$ 0,4410
					TOTAL Material:	R$ 0,4410

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

VALOR:	5,27
VALOR BDI (27.28%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,71

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R$ 1,0000	R$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R$ 169,7612

VALOR:	169,76
VALOR BDI (27.28%):	46,31
VALOR COM BDI:	216,07

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680

I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR BDI (27.28%):	23,03
VALOR COM BDI:	107,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 759 RUBRICA MUCAMBO

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 83,0835	R$ 83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R$ 229,8427

VALOR:	229,84
VALOR BDI (27.28%):	62,70
VALOR COM BDI:	292,54

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 106,3468

VALOR:	106,35
VALOR BDI (27.28%):	29,01
VALOR COM BDI:	135,36

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 134,7300	R$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,0000	R$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R$ 328,0339

VALOR:	328,03
VALOR BDI (27.28%):	89,49
VALOR COM BDI:	417,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 76 RUBRICA MUCAMBO

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,0499

VALOR:	**45,05**
VALOR BDI (27.28%):	**12,29**
VALOR COM BDI:	**57,34**

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 70,3590	R$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 135,2088

VALOR:	**135,21**
VALOR BDI (27.28%):	**36,89**
VALOR COM BDI:	**172,10**

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 83,5800	R$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 100,5000	R$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,7100	R$ 156,2000
					TOTAL Material:	R$ 318,2881

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:	**502,89**
VALOR BDI (27.28%):	**137,19**
VALOR COM BDI:	**640,08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 83,5800	R$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,7100	R$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 359,2176

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

VALOR:	487,95
VALOR BDI (27.28%):	133,11
VALOR COM BDI:	621,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 761 RUBRICA MUCAMBO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 83,5800	R$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,7100	R$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 366,9102

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

VALOR:	495,65
VALOR BDI (27.28%):	135,21
VALOR COM BDI:	630,86

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,8100	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,0963	R$ 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 29,0963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,7100	R$ 180,3400
					TOTAL Material:	R$ 180,3400

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 8,8000	R$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,7000	R$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R$ 92,2786

VALOR:	412,47
VALOR BDI (27.28%):	112,52
VALOR COM BDI:	524,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 162 RUBRICA MUCAMBO

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (27.28%):	84,74
VALOR COM BDI:	395,36

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR BDI (27.28%):	161,61
VALOR COM BDI:	754,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 14,54	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54

VALOR:	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.28%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 19,48	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72

VALOR:	0,72
VALOR BDI (27.28%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 763 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 19,48	R$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,35

VALOR:	0,35
VALOR BDI (27.28%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 19,48	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,41

VALOR:	0,41
VALOR BDI (27.28%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 13,43	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	0,28
VALOR BDI (27.28%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72

VALOR:	**28,54**
VALOR BDI (27.28%):	**7,79**
VALOR COM BDI:	**36,33**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 76 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,5800	R$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,9600	R$ 3,1104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,7100	R$ 2,3004
					TOTAL Material:	R$ 7,4418

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	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2640

VALOR:	**36,71**
VALOR BDI (27.28%):	**10,01**
VALOR COM BDI:	**46,72**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 0,35

VALOR:	27,49
VALOR BDI (27.28%):	7,50
VALOR COM BDI:	34,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 765 RUBRICA MUCAMBO

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R$ 106,3488	R$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R$ 328,0339	R$ 2,4418
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R$ 277,5820	R$ 2,0871
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,5369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R$ 18,4600	R$ 0,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2776

VALOR:	4,81
VALOR BDI (27.28%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,12

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,4600	R$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,6100

VALOR:	64,61
VALOR BDI (27.28%):	17,63
VALOR COM BDI:	82,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 76 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	48,92
VALOR BDI (27.28%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 35,9500	R$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 16,0900	R$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 17,2300	R$ 4,3075
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	1,60000000	R$ 12,7700	R$ 20,4320
					TOTAL Material:	R$ 81,6345

Mão de Obra		FONTE	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:	140,04
VALOR BDI (27.28%):	38,20
VALOR COM BDI:	178,24

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 33,3658

VALOR:	33,37
VALOR BDI (27.28%):	9,10
VALOR COM BDI:	42,47

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 134,7300	R$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R$ 175,9958

VALOR:	176,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MUCAM
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.28%):	48,01
VALOR COM BDI:	224,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
I2543	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 167 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	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

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 119,5800	R$ 137,5170
					TOTAL Material:	R$ 137,5170

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

VALOR:	161,51
VALOR BDI (27.28%):	44,06
VALOR COM BDI:	205,57

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 100,5000	R$ 115,5750
					TOTAL Material:	R$ 115,5750

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 460 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	152,49
VALOR BDI (27.28%):	41,60
VALOR COM BDI:	194,09

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 83,5800	R$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,7100	R$ 156,2000
					TOTAL Material:	R$ 302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	646,46
VALOR BDI (27.28%):	176,35
VALOR COM BDI:	822,81

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

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

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 4,9900	R$ 5,6138
					TOTAL Material:	R$ 5,6138

VALOR:	5,61
VALOR BDI (27.28%):	1,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

VALOR COM BDI:	7,14

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,9900	R$ 83,0835
					TOTAL Material:	R$ 83,0835

VALOR:	83,08
VALOR BDI (27.28%):	22,66
VALOR COM BDI:	105,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 761 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,9900	R$ 134,7300
					TOTAL Material:	R$ 134,7300

VALOR:	134,73
VALOR BDI (27.28%):	36,75
VALOR COM BDI:	171,48

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640

VALOR:	67,86
VALOR BDI (27.28%):	18,51
VALOR COM BDI:	86,37

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,9900	R$ 70,3590
					TOTAL Material:	R$ 70,3590

VALOR:	70,36
VALOR BDI (27.28%):	19,19
VALOR COM BDI:	89,55

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,9900	R$ 134,7300
					TOTAL Material:	R$ 134,7300

VALOR:	134,73

VALOR BDI (27.28%):	36,75
VALOR COM BDI:	171,48

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,9900	R$ 116,0175
					TOTAL Material:	R$ 116,0175

VALOR:	116,02
VALOR BDI (27.28%):	31,65
VALOR COM BDI:	147,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 70 RUBRICA MUCAMBO

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R$ 1,3992

VALOR:	1,40
VALOR BDI (27.28%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,78

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 77 RUBRICA MUCAMBO

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR BDI (27.28%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,20

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 27 RUBRICA MUCAMBO

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
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$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41

VALOR:	28,20
VALOR BDI (27.28%):	7,69
VALOR COM BDI:	35,89

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR BDI (27.28%):	6,60
VALOR COM BDI:	30,81

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR BDI (27.28%):	6,99
VALOR COM BDI:	32,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 77 RUBRICA MUCAMBO

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,4700	R$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,7000	R$ 0,1400
					TOTAL Material:	R$ 0,6545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 24,1600	R$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7418

VALOR:	11,40
VALOR BDI (27.28%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,7100	R$ 3,8908
					TOTAL Material:	R$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 18,4600	R$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,3890

VALOR:	50,80
VALOR BDI (27.28%):	13,86
VALOR COM BDI:	64,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 774 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR:	**31,38**
VALOR BDI (27.28%):	**8,56**
VALOR COM BDI:	**39,94**

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 458,7600	R$ 11,4690
					TOTAL Serviço:	R$ 11,4690

VALOR:	**37,04**
VALOR BDI (27.28%):	**10,10**
VALOR COM BDI:	**47,14**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R$ 0,8800	R$ 0,9768
					TOTAL Material:	R$ 1,4866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 18,4600	R$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6328

VALOR:	**26,12**
VALOR BDI (27.28%):	**7,13**
VALOR COM BDI:	**33,25**

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 135,2089	R$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,6074	R$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 6,0100	R$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 16,0600	R$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 7,4000	R$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,2500	R$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2664

VALOR:	42,66
VALOR BDI (27.28%):	11,64
VALOR COM BDI:	54,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 175 RUBRICA MUCAMBO

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,43	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	21,93
VALOR BDI (27.28%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,91

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	R$ 93,1930

VALOR:	**93,19**
VALOR BDI (27.28%):	**25,42**
VALOR COM BDI:	**118,61**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 116,0175	R$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 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		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**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 776 RUBRICA MUCAMBO

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391 Dados: 2026.08.28 12:23:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R$ 6.171,03	R$ 2.221,57
I8584	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		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$ 18,98	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		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**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 777 RUBRICA MUCAMBO

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:24:11 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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**	**24,32%**	**24,32%**	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	105,28	R$ 823,54	**R$ 86.702,29**	**13,75%**	**38,08%**	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R$ 139,74	**R$ 75.667,81**	**12,00%**	**50,08%**	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	170,15	R$ 137,95	**R$ 23.472,19**	**3,72%**	**53,80%**	B
'ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R$ 201,32	**R$ 20.132,00**	**3,19%**	**57,00%**	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**	**3,07%**	**60,07%**	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	573,97	R$ 32,55	**R$ 18.682,72**	**2,96%**	**63,03%**	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**	**2,85%**	**65,88%**	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R$ 33,09	**R$ 17.917,90**	**2,84%**	**68,73%**	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**	**2,43%**	**71,16%**	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 43,38	**R$ 13.014,00**	**2,06%**	**73,22%**	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**	**1,87%**	**75,09%**	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.136,69	R$ 9,10	**R$ 10.343,88**	**1,64%**	**76,73%**	B
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R$ 151,26	**R$ 8.894,09**	**1,41%**	**78,14%**	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**	**1,40%**	**79,54%**	B
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**	**1,27%**	**80,81%**	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.127,49	R$ 5,88	**R$ 6.629,64**	**1,05%**	**81,86%**	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**	**1,04%**	**82,90%**	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	8,21	R$ 733,82	**R$ 6.024,66**	**0,96%**	**83,85%**	C
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	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 5.667,36	**R$ 5.667,36**	**0,90%**	**84,75%**	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	180,10	R$ 29,08	**R$ 5.237,31**	**0,83%**	**85,58%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 77 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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**	**0,80%**	**86,38%**	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	327,11	R$ 15,22	**R$ 4.978,61**	**0,79%**	**87,17%**	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	191,50	R$ 24,78	**R$ 4.745,37**	**0,75%**	**87,93%**	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.112,29	**R$ 4.112,29**	**0,65%**	**88,58%**	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**	**0,64%**	**89,22%**	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**	**0,61%**	**89,83%**	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,74	R$ 665,14	**R$ 3.817,90**	**0,61%**	**90,44%**	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**	**0,59%**	**91,03%**	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**	**0,58%**	**91,61%**	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 3.440,58	**R$ 3.440,58**	**0,55%**	**92,16%**	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R$ 58,40	**R$ 3.433,92**	**0,54%**	**92,70%**	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%**	**93,24%**	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	240,00	R$ 11,15	**R$ 2.676,00**	**0,42%**	**93,66%**	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**	**0,42%**	**94,09%**	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,17	R$ 1.029,30	**R$ 2.233,58**	**0,35%**	**94,44%**	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.209,58	**R$ 2.209,58**	**0,35%**	**94,79%**	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%**	**95,12%**	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%**	**95,45%**	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 413,55	**R$ 2.067,75**	**0,33%**	**95,78%**	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%**	**96,09%**	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,85	R$ 1,82	**R$ 1.894,35**	**0,30%**	**96,39%**	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**	**0,26%**	**96,65%**	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%**	**96,88%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R$ 326,44	**R$ 1.305,76**	**0,21%**	**97,09%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS 70
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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%**	**97,28%**	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 138,00	**R$ 1.021,20**	**0,16%**	**97,44%**	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%**	**97,60%**	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R$ 1,76	**R$ 953,02**	**0,15%**	**97,75%**	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R$ 30,59	**R$ 917,70**	**0,15%**	**97,89%**	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 216,11	**R$ 864,44**	**0,14%**	**98,03%**	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%**	**98,16%**	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 842,02	**R$ 842,02**	**0,13%**	**98,30%**	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,20	R$ 678,40	**R$ 814,08**	**0,13%**	**98,43%**	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,08	R$ 692,29	**R$ 747,67**	**0,12%**	**98,55%**	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 89,49	**R$ 662,23**	**0,11%**	**98,65%**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R$ 302,98	**R$ 605,96**	**0,10%**	**98,75%**	C
C0609	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%**	**98,84%**	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,69	R$ 62,27	**R$ 541,13**	**0,09%**	**98,93%**	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	3,44	R$ 157,27	**R$ 541,01**	**0,09%**	**99,01%**	C
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 513,64	**R$ 513,64**	**0,08%**	**99,09%**	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,80	R$ 26,82	**R$ 504,22**	**0,08%**	**99,17%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R$ 233,44	**R$ 466,88**	**0,07%**	**99,25%**	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%**	**99,32%**	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%**	**99,38%**	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R$ 12,56	**R$ 376,80**	**0,06%**	**99,44%**	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%**	**99,50%**	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,93	R$ 341,72	**R$ 317,80**	**0,05%**	**99,55%**	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	3,70	R$ 83,01	**R$ 307,14**	**0,05%**	**99,60%**	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R$ 462,76	**R$ 277,66**	**0,04%**	**99,64%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 78 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

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	PROPRIA	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**	**0,04%**	**99,72%**	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	Composiçõe	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 ACESSORIOS 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%**	**99,86%**	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
RUBRICA
FLS 78

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 100,00%%	**R$ 630.334,72**
Outros	**R$ 0,01**
Valor total do Orçamento	**R$ 630.334,73**

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:24:45 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
RUBRICA
FLS 82

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	PROPRIA	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$ 561.931,65	27,07 %	27,15 %	22,89 %	22,89 %	**100,00 %**
			R$ 152.114,90	R$ 152.564,44	R$ 128.626,15	R$ 128.626,16	**R$ 561.931,65**
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$ 630.334,73	**R$ 157.614,78**	**R$ 157.597,44**	**R$ 157.561,25**	**R$ 157.561,26**	**R$ 630.334,73**
			R$ 157.614,78	**R$ 315.212,22**	**R$ 472.773,47**	**R$ 630.334,73**	

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:25:04 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
RUBRICA
FLS 78

COMPOSIÇÃO DO BDI

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 356 RUBRICA MUCAMBO

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 HOUVER 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:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:25:24 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 785 RUBRICA MUCAMBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

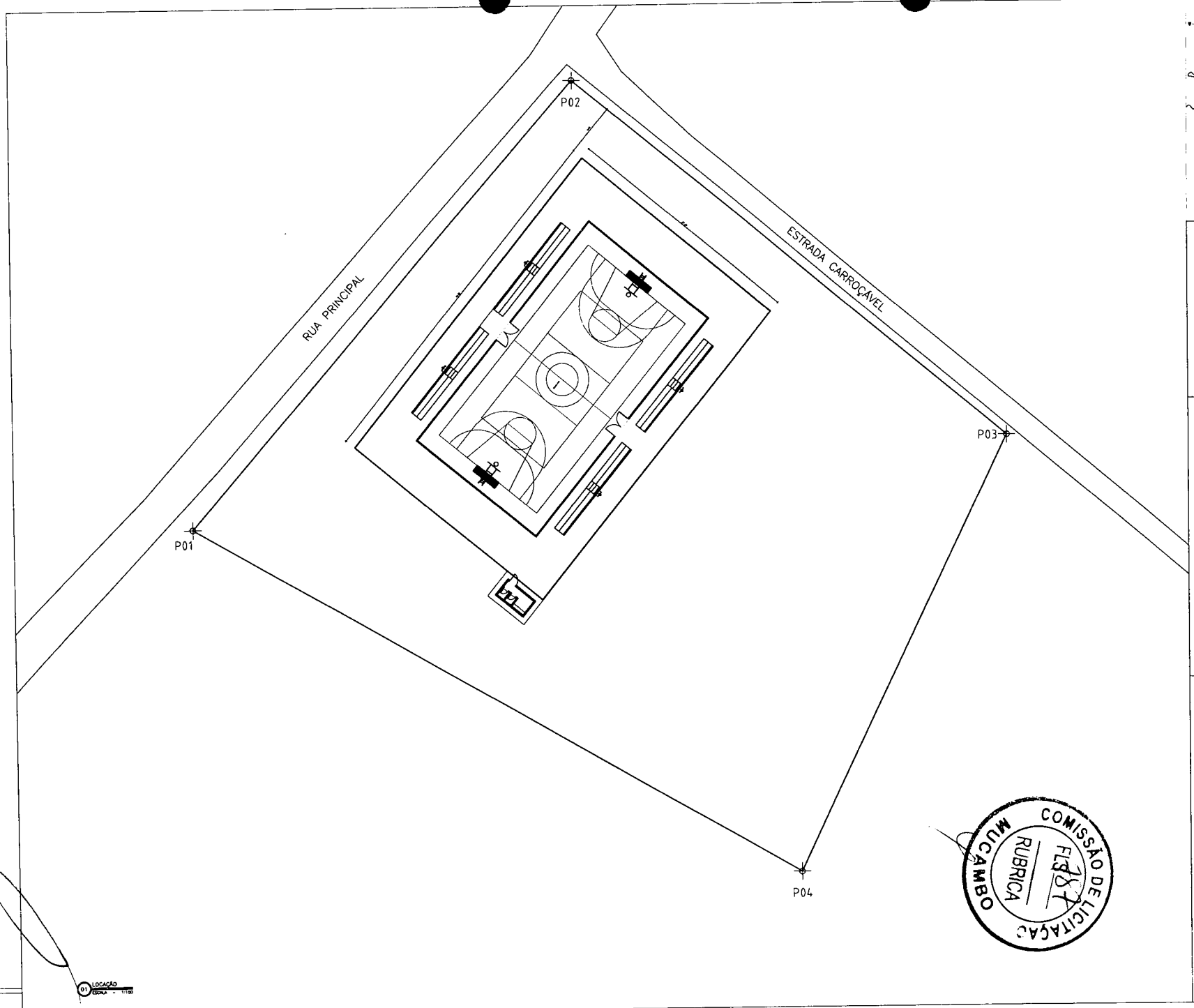
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**21,80%**	**21,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%**

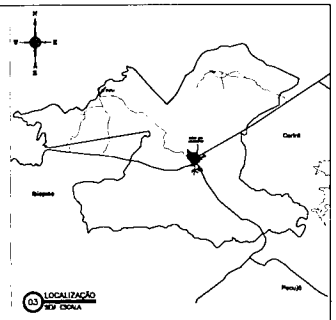
A + B + C + D = 92,17% 53,50%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 756
RUBRICA
MUCAMBO

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:25:49 -03'00'





GEOREFERENCIAMENTO	
P01	249.290896.00 m E 9573764.00 m S
P02	249.290854.00 m E 9573795.00 m S
P03	249.290995.00 m E 9573754.00 m S
P04	249.290879.00 m E 9573734.00 m S
SIRGAS 2000/ UTM	

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:26:15 -03'00'

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL			

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE MUCAM
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

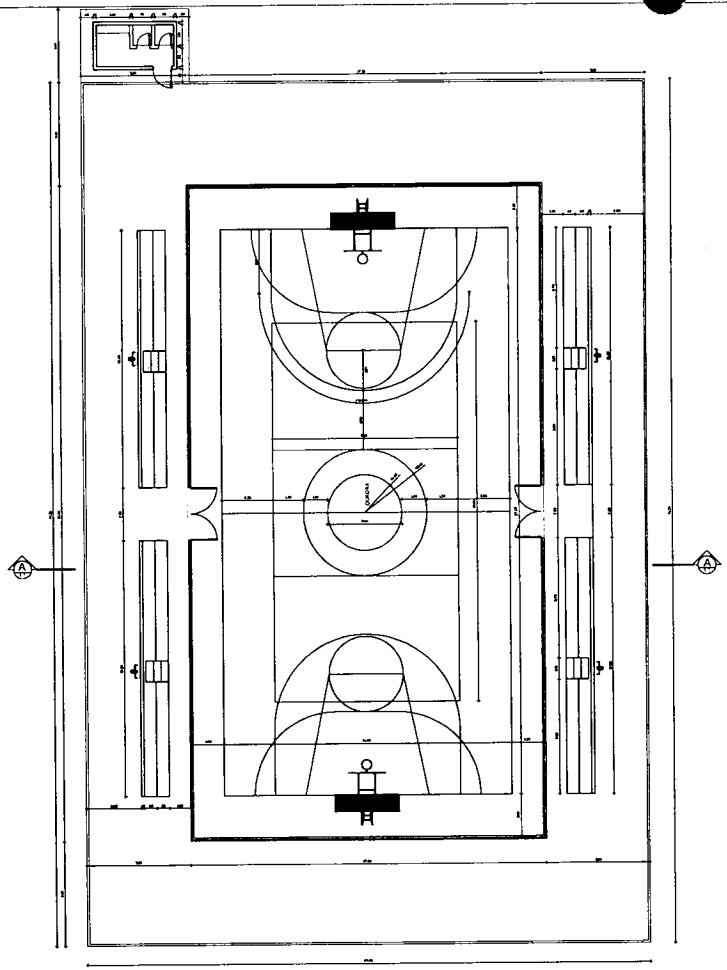
PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA

LOCAL:
LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

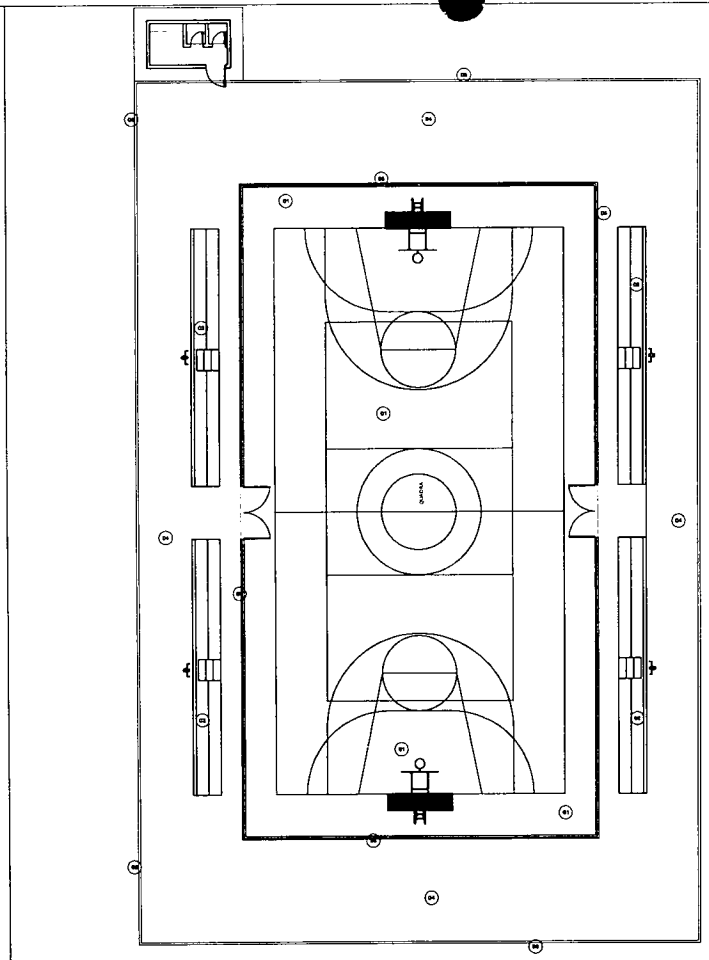
TÍTULO:
LOCAÇÃO, LOCALIZAÇÃO

DESENHO:	PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOSE ERIVELTO F. MARTINS	JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS	JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS CREA: 12896 D-CE
ESCALA: INDICADAS	DATA: Agosto/2026	FOLHA: 01/03

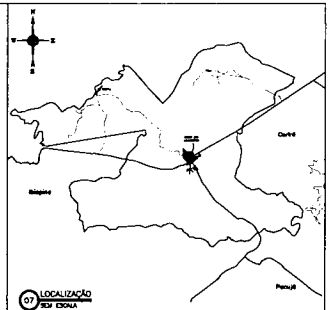
COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 78
RUBRICA



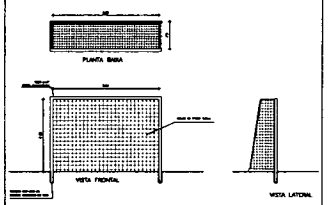
01 PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:75



01 PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA - 1:75



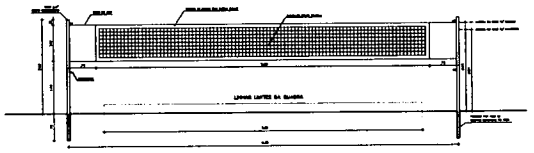
07 LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



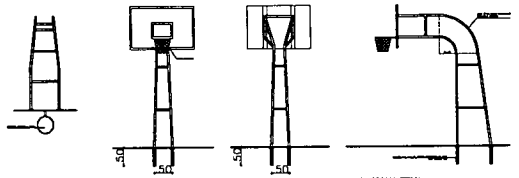
05 DET. BALISA FUTEBOL
ESCALA - 1:50

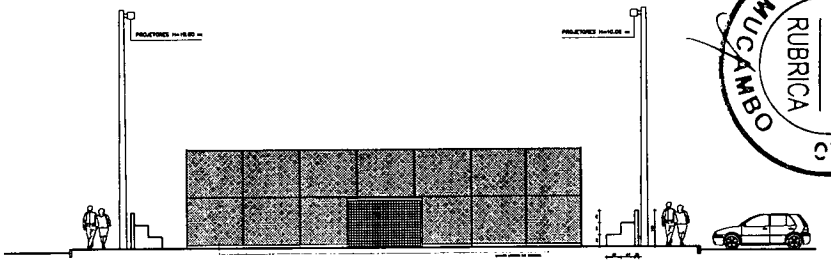
QUADRO GERAL DE ÁREAS	
PISO EM CONCRETO 10cm COM PINTURA	772,06m²
MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	150,60m
PISO INDUSTRIAL ESP. = 12 cm COM PINTURA	541,49m²

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
01	PISO INDUSTRIAL ESP. = 12mm COM PINTURA
02	ARQUIBANCADA 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"



04 DET. REDE DE VOLEY
ESCALA - 1:50





03 CORTE A - A
ESCALA - 1:75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
FLS
RUBRICA

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:26:38 -03'00'

REV	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV
0	EMISSÃO INICIAL			

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA

LOCAL:
LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

TÍTULO:
PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES

DESENHO:	PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS	JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS	JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS CREA: 17996 D-CE
ESCALA: INDICADAS	DATA: Agosto/2026	FOLHA: 02/02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 189 RUBRICA MUCAMBO

MEMORIAL DESCRITIVO

Metodologia

1.1. Objetivo

Estas Especificações Técnicas têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da ***CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS ANEXO AS ESCOLAS DAS LOCALIDADE DE TAMUNDÉ E ITAIPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ***. Este caderno, os projetos, especificações, cronograma, memorial de cálculo e o orçamento da CONTRATADA fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo estes documentos fazer parte integrante do Edital de Licitação.

1.2. Projetos

Fará parte deste documento, como se nele estivesse transcrito, o seguinte projeto:

A) Arquitetura em diversas pranchas;

B) Instalações Hidros sanitárias em diversas pranchas;

C) Instalações Elétricas em diversas pranchas.

Deverão ser obedecidos integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela CONTRATANTE à CONTRATADA, na fase de licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços. Compete à CONTRATADA fazer minucioso estudo, de todos os desenhos dos projetos, especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela CONTRATANTE para execução da obra. Dos resultados desta verificação preliminar deverá a CONTRATADA dar imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, apontando discrepâncias, omissões ou erro que tenha observado inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 790
RUBRICA
MUCAMBO

1.3. Normas

1.3.1. Normas ABNT

Fazem parto integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.3.2. Segurança do Trabalho

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regularnentadora NR-18, aprovada pela Portaria n° 3214, de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, publicada no D.O.U. de 06/07/78 (Suplemento).

1.3.3. Administração da Obra

Obriga-se a CONTRATADA a manter, permanentemente na obra, pessoal qualificado pare gerir a execução dos serviços constaengenntes dos projetos e especificações.

A obra deverá ter um quadro mínimo de profissionais composto de:

- 1 (um) Engenheiro Civil e/ou Arquiteto
- 1 (um) Mestre geral de obras;
- Vigias.

Deverão ser mantidos no local da obra:

- Livro cie ocorrência diária;
- Via do contrato e de suas partes complementares;
- Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso da fiscalização;
- Registro das aliterações regularmente autorizadas;
- Cronograma de execução devidamente atualizado.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 79
RUBRICA
MUCAMBO

1.4. Definição de preços de planilhas

Para aplicação dos preços de serviços adotam-se os seguintes critérios

a) Os preços unitários foram originados do banco de dados da tabela oficial da SEINFRA (Governo do Estado do Ceará), versão V28.1 (desonerada) e na falta de itens desta tabela, utiliza-se o banco de dados de composições de custos elaborados por esta diretoria;

b) As composições oriundas da SEINFRA estão à disposição para consulta através do site http://www.seinfra.ce.gov.br/Index.php/tatela..Justos, e as de autoria desta diretoria, são anexadas à planilha orçamentária;

c) Para efeito de nomenclatura as composições oriundas da SEINFRA a Letra "C" antecedendo seu código - (Governo do Estado do Ceará) e as COMPOSIÇÕES DA PREFEITURA (letra "PMM" antecedendo seu código);

d) As composições oriundas do banco de dados desta diretoria a priori adotam-se preço e insumos da tabela SEINFRA correspondente, na falta de insumos na mesma, o preço é adotado, verificando seu preço no mercado, sempre adotando preço médio na pesquisa. As composições citadas neste item que foram necessárias para elaboração deste orçamento, encontram-se em anexo aos documentos técnicos deste empreendimento.

1.5. Definição de valores de BDI e Leis Sociais

O Utilizado na planilha orçamentária é no valor de 24,52% (vinte e cinco, vírgula noventa e dois por cento), conforme memória de cálculo anexo a documentações em anexo. As Leis Sociais foram adotadas o valor 83,85% (oitenta e três, vírgula oitenta e cinco por cento), conforme dados padrões da SEINFRA aplicados a tabelas com desoneração.

1.6. Definição de hierarquia

a) Em caso de dúvidas ou divergências na interpretação de projetos, primeiramente, deverá ser consultado o autor do projeto, este emitirá relatório conclusivo para a Fiscalização;

b) Em caso de dúvidas ou divergências na interpretação de planilhas (orçamento, memorial e cronograma físico-financeiro) primeiramente, deverá ser consultado o técnico responsável por sua elaboração, este emitira relatório conclusivo para a Fiscalização;

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 242
RUBRICA
MUCAMBO

c) Qualquer modificação sem autorização por escrito dos autores dos projetos e/ou da elaboração de orçamento isenta-os de qualquer responsabilidade dela decorrente, como afirma o art. 18 da lei federal 5.194/66 e artigo 26 da Lei federal 9.610/98;

d) Os serviços relacionados na planilha orçamentária estão descritos somente quanto ao procedimento executivo; modelo, cor, local e dimensionamento de materiais devem estar obrigatoriamente descritos em projeto e/ou documento discriminatórios de acabamento assinado pelo(s) autor(es) do(s) projeto(s).

2. Serviços Preliminares

2.1. Canteiro da Obra

O canteiro deverá estar permanentemente limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra. Cuidado especial deve ser dado localização e montagem do quadro provisório de distribuição de energia, e instalação do destino final de esgoto. Todas as despesas de consumo serão de inteira responsabilidade da contratada. Não poderão ser utilizadas instalações de edificações públicas próximas, exceto se justificado pela fiscalização no livro de ocorrência.

2.2. Placa Padrão de Obra

Será adquirida e fixada pela CONTRATADA, placa de referência da obra nas dimensões 2,00m x 1,00m; montada sobre moldura de madeira deverá ser confeccionada em chapas planas, metálicas, galvanizadas, em material resistente às intempéries. Cores, medidas, proporções, orientações e padrões serão definidos pela fiscalização. Será fixada em local visível, e preferencialmente ao acesso principal do empreendimento ou voltada para via que favoreça a melhor visualização.

2.3. Locação da obra - execução de gabarito

Obedecerá aos afastamentos e alinhamentos projetados bem como os RNS das ruas. Para os trechos retilíneos será utilizado o processo de tábua corrida com auxílio de trena, escalas, esquadros, mangueira de nível e equipamentos de topografia. Serão empregados para a fixação dos pregos definidores de alinhamento, tábuas de 1" x 10cm fixadas em barrotes espaçadas a cada 2,50 m.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 793
RUBRICA
MUCAMBO

3. Movimento de Terra

3.1. Escavação Manual de Solo de primeira categoria profundidade até 1,50m.

Trata-se das escavações manuais de valas, a ser executado para as alvenarias. Foi considerado um rebaixo de 10 cm no piso dos banheiros para adequar ao prédio existente. O material proveniente deste processo fora considerado de boa qualidade 50% (cinquenta por cento) de material que deverá reaproveitável em aterros propostos, e os de má qualidade expurgados da área da obra. Adotaram-se para fundações de alvenaria de elevação, escavações de dimensões 40 x 50 cm e as de fundações para concreto armado, as descritas em cálculo estrutural, conforme dimensões propostas em projeto. Quanto aos trabalhos de fundações de concreto armado ainda foram acrescidos 20 cm em cada lado de forma que se possam facilitar a mobilidade dos funcionários para execução dos trabalhos.

3.2. Aterro c/compactação manual s/controle, mat. c/aquisição.

Fora considerado aterro para regularização do terreno, devendo ser realizado um lastro de aterro médio em camadas de 10,00 cm (dez centímetros), exceto quando a aterro não atinja esta média, compactado com malho de mínimo 20kg (vinte quilos) em camadas sucessivas, até que se chegue ponto ideal de compactação e nível.

4. Fundações e Estruturas

4.1. Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado cem argamassa cimento e areia 1:4

Executado no traço 1:4 (cimento e areia), será executado como nivelador de base das alvenarias, suas dimensões e locais estão previstas e descritas no memorial de cálculo.

4.2. Anel de impermeabilização com armação em ferro

Será em concreto Fck mínimo de 20MPa traço 1:3:3 (cimento pedrisco e areia grossa) aço 6.3 (CA 50), sua composição de custos inclui: ferragem, forma, colocação de concreto e desforma. Consistem nas cintas a serem colocadas nas alvenarias a serem construídas (consideradas cintas, no perímetro das quadras).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 214
RUBRICA
MUCAMBO

4.3. Concreto para vibração Fck = 20 MPa com agregado adquirido

A execução das estruturas de concreto obedecerá às normas técnicas da ABNT atinentes ao assunto, além das que se seguem. O concreto estrutural a ser empregado será executada com o Fck 20 MPa, sendo de responsabilidade da CONTRATADA, sua resistência e estabilidade. O traço do concreto, quando não estabelecido em projeto, será 1:3:3 (cimento, brita e areia grossa) com F a/c adequado para que se atinja o Fck imposto. Esse concreto será utilizado nos pilares para as alvenarias, como descrito no memorial de cálculo.

4.4. Forma para fundações e estruturas

Poderão ser utilizadas formas de madeira confeccionadas em tábuas tipo virola ou semelhante, devidamente contra-ventadas com peças de madeira serrada; deverão ter as amarrações e os escoramentos necessários para não sofrer deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto, possuindo um trabalho final que reproduza as dimensões das peças determinadas em projeto. Será permitido o reaproveitamento da madeira de fôrmas, desde que se processe a limpeza e que se verifique estarem as peças isentas de deformações. Nas fôrmas para vigamento usar chapa compensada resinada de 12,00 mm (doze milímetros). Para a execução dos pilares, considerou-se formas curvas em chapa compensada plastificada, com espessura de 12 mm (doze milímetros).

4.5. Armaduras para concreto

As barras e fios de aço para concreto armado deverão obedecer ao disposto na NBR 7480 da AbNT e as condições de emprego do mesmo ao que determina a NBR 6118. Quantidade das ferragens deverá ser obedecida rigorosamente às informações descritas em memorial de cálculo.

4.6. Lançamento de concreto em fundação e / ou estrutura

Após a confecção de argamassa de concreto, este deve ser lançado observando:

a) Molhar toda a forma;

b) Concretar, considerando vibração manual ou mecânica para adensamento da peça estrutural;

c) Concretar a peça por inteiro, não deixando espaçamento entre concretagem inferior a vinte e quatro horas.

Atenção para o tipo de concreto utilizado na obra.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 745
RUBRICA
MUCAMBO

5. Revestimentos

5.1 Chapisco

Executada em camadas irregulares e descontínuas de argamassa no traço 1:3 (cimento e areia grossa), em todas as paredes a serem executadas. No caso das lajes o traço será de 1:4 (cimento e areia grossa), partes expostas de baldrames deverão ser também chapiscadas, rebocadas e pintadas.

5.2. Reboco e Emboço

Camada de argamassa 1:5 (cimento e areia média), aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado, não devendo ter espessura superior a 2,00 cm (dois centímetros). Reboco: executado em paredes destinadas a pinturas; Emboço: executado em paredes destinadas a revestimentos cerâmicos. No caso de reboco em lajes o travo será de 1:4.5 (cimento, cal e areia).

6. Pisos

6.1. Meio fio de concreto moldado no local

Os meios-fios terão dimensões de 0,34m x 0,10m (altura x largura), serão moldados em loco com concreto igual a 10mpa, serão vibrados mecanicamente em formas de metálicas, de modo a garantir uniformidade e aparência de concreto aparente.

A parte frontal do meio fio será chanfrada de modo a garantir uma dimensão maior na base do meio fio na posição vertical. Não serão aceitos meios fios pré-moldados na obra sobre lastro de areia e com a superfície alisada com colher de pedreiro ou outro equipamento.

6.2. Piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento

Será executado piso morte de concreto, no traço 1:3:3 (cimento Portland, brita 02 e areia grossa), argamassa que conterá no mínimo 200Kg de cimento/m3; na espessura média de 10 cm (dez centímetros), que servirá de base para o piso industrial.

No piso das quadras será colocado tela soldada em aço CA-60 B fio= 5,0mm malha 10 x 10 cm (3,11kg/m2).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 240
RUBRICA
MUCAMBO

6.3. Piso industrial natural esp.=12mm, inclus. polimento (externo/interno)

Deverão ser executados pisos de alta resistência em cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza, utilizando grãos de alta resistência. As juntas deverão ser no máximo 7,00 mm (sete milímetros) de espessura. A base deverá estar nivelada, desempenada, curada ou endurecida. Sobre a base de regularização serão colocadas as juntas de dilatação de plástico, formando quadrados (1,00 x 1,00) m. Será aplicada a argamassa de alta resistência, compactada e desempenando com desempenadeira de aço. A superfície terá o acabamento desempenado e no oitavo dia poderá ser feito o polimento. Locais, cores e dimensões especificadas em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

7. Inst. Elétricas, telefonia, lógica, som e sistemas de controle

7.1. Responsabilidade técnica

Todos os dados, textos, quantitativos e especificações quanto a instalações elétricas, são de responsabilidade do autor do projeto, o qual está exposto diante a ART correspondente desta responsabilidade. A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT), de acordo com o projeto apresentado. O construtor executará todos os trabalhos complementares da instalação elétrica ou correlatos, preparo, fechamento de recintos para cabines e medidores, aberturas e recomposição de rasgos para condutos e canalizações e todos os arremates decorrentes da instalação elétrica.

7.2. Quadro e disjuntores

Será embutido em parede, com dimensões, modelos e padrões definidos em projeto, considerando que haverá colocação de disjuntores neste e no quadro existente conforme amperagem; não haverá barramentos neste quadro, pois o existente supre as necessidades desta ampliação.

7.3. Tomadas, interruptores e caixas de ligação

Material a ser utilizado deve cumprir as normas e especificações técnicas em vigência; no caso de tomadas, prever sempre fiação de aterramento; devem ser obedecidos os tipos, modelos conforme projeto específico.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 217
RUBRICA
MUCAMBO

7.4. Refletor Retangular com Lâmpada em Led

Para a iluminação da quadra poliesportiva, serão utilizados refletores com lâmpadas de LED de 700w, fixados em poste de concreto, conforme projeto elétrico e deverão ser das marcas de boa qualidade no mercado.

7.5. Eletrodutos

Serão do tipo PVC roscável em diâmetros (inclusive as conexões) conforme o uso no projeto. Deverão obedecer às normas e especificações vigentes da ABNT. A não ser por fatores condicionantes do projeto arquitetônico, os condutos correrão embutidos nas paredes e lajes ou em outros espaços preparados para este fim, conforme o caso chumbados com argamassa no traço 1:4 (Cimento e areia grossa). Os eletrodutos rígidos deverão ser emendados por meio de luvas atarraxadas em ambas as extremidades a serem ligadas. Estas extremidades serão introduzidas na luva até se tocarem, o que assegurará a continuidade da superfície interna.

7.6. Fiação

Serão em cabos isolados de cobre com capeamento em PVC, 750 V, com bitolas conforme dimensionamento em projeto. Deverão obedecer às normas e especificações vigentes da ABNT. Serão instalados de forma a não ficarem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões serão curvados com raios maiores ou iguais ao mínimo admitido para o seu tipo. Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não se permitindo, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos. A enfiação só será executada após o revestimento completo das paredes, tetos e pisos, quando serão retiradas as obstruções das tubulações e após colocação das esquadrias. Toda a tubulação será limpa e seca pela passagem de buchas embebidas em verniz isolante ou parafina.

Para se possa obedecer a norma NBR 5410 determina-se o uso de padrão de cores a seguir:

Azul claro: para condutores neutros com isolação;

Verde ou verde com amarelo: para condutores de proteção;

Vermelho, preto ou marrom: indicado para condutores fase.

7.7. Aterrarnento

Todo o aterramento será utilizando pelo barramento existente.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 798
RUBRICA
MUCAMBO

8. Pintura

8.1 Serviços Gerais

Todas as superfícies a pintar deverão está secas, ser cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e depois com um pano seco, para remover todo o pó antes de aplicar a demão seguinte.

8.2. Tinta epóxi em pisos

Será feita a pintura no piso da quadra (concreto) com tinta do tipo epóxi com selador e emassamento acrílico, conforme descrito em projeto e memorial de cálculo.

8.3. Látex duas demãos em paredes externas s/ massa

Aplicada em duas demãos, nas paredes de contenção próximo ao estacionamento e nas arquibancadas, nas cores e locais indicados em projeto arquitetônico.

8.4. Demarcação de quadra esportiva c/ tinta acrílica

Trata-se da pintura de demarcação da quadra esportiva com 05 em de largura.

9. Serviços Complementares

Devem seguir padrões, detalhes, quantidades e locação definidas em projeto e conforme a planilha orçamentária, os itens:

- Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00x2,00m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em prime com tinta esmalte sintético e redes;
- Conjunto para quadra de vôlei oficial com postes em tubo de aço galvanizado 3", h=255cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10x10cm e antena oficiais;
- 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;

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 244
RUBRICA
MUCAMBO

10. Alambrado

Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (Montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5 x 5 cm.

11. Serviços Diversos

11.1. Limpeza da Obra

Este serviço contempla todos os serviços de limpeza para entrega da obra, entre eles:

a) Resquícios de pintura em pisos a paredes;

b) Limpeza e lavagem de todo piso executado;

c) Limpeza geral das esquadrias metálicas e de madeiras;

d) Limpeza final da obra e transporte de expurgos remanescentes.

11.2. Entregada Obra

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término das obras, quando convier ao CLIENTE. Todo entulho e resto de materiais de construções deverá ser removido do local da obra.

12. Observações Finais

a) Qualquer serviço constante na planilha orçamentária, que caso não tenha sua especificação, poderá o licitante, até vinte e quatro horas do pleito licitatório, reivindicar detalhes e serviços complementares.

b) Qualquer serviço ou texto constante nesta especificação, que caso não esteja contida em planilha orçamentária, considerar-se "letra morta" neste documento.

c) No caso do item "a" deste capítulo, as informações podem ser adquiridas no setor de projetos e orçamentos da secretária de Infraestrutura do município no horário comercial.

d) Em caso de dúvida, entrar em contato com o responsável pelo projeto.

Mucambo – CE, 28 de agosto de 2026.

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.08.28 12:27:06 -03'00'

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261954328

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 800
RUBRICA
MUCAMBO

1. Responsável Técnico

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0603560075**
Registro: **30054CE**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP**
Registro : **0000388998-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**
CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**
RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MUCAMBO**
UF: **CE**
CEP: **62170000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 12.312,50**
Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO TAMUNDÉ E ITAIPÚ
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **MUCAMBO**
UF: **CE**
CEP: **62170000**
Data de Início: **28/08/2026**
Previsão de término: **31/12/2026**
Coordenadas Geográficas: **-4.27224, -40.826177**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**
CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS ANEXO AS ESCOLAS DAS LOCALIDADE DE TAMUNDÉ E ITAIPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
RNP: 0603560075
Data: 28/08/2026 12:05:06

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CNPJ: 07.733.793/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: x5YWA
Impresso em: 28/08/2026 às 12:05:06 por: , ip: 179.42.152.234

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261954328

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **28/08/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8219148358**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 60
RUBRICA
MUCAMBO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 802
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO II

MODELO

À
Agente de Contratação

[Órgão/Entidade Promotora da Licitação]
[Endereço]

Assunto: Carta Credencial para Participação na Pré-Qualificação

Senhores,

A empresa [razão social da empresa], inscrita no CNPJ sob nº [número do CNPJ], com sede à [endereço completo], neste ato representada por seu(sua) [cargo do representante legal], Sr(a). [nome completo], portador(a) da cédula de identidade nº [número] e CPF nº [número], vem, por meio desta, apresentar-se para participar do procedimento de pré-qualificação instaurado por esse órgão, visando a futura participação na licitação referente ao objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.

Declara, ainda, que atende às condições previstas no edital de pré-qualificação, comprometendo-se a apresentar toda a documentação exigida, bem como a cumprir integralmente os requisitos técnicos, legais e administrativos estabelecidos.

Nestes termos, solicita o recebimento e a devida análise da documentação apresentada para fins de pré-qualificação.

(Local e data)

_____

(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 809
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO III

MODELO - DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

Declaramos, em atendimento ao previsto no Projeto Básico, que o(a) Sr(a) XXXXXXXX, portador(a) do (CPF) no XXXXXX e inscrito(a) no CREA-CE nº XXXXXX é o(a) nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, objeto do Edital da Pré-qualificação.

(Local e data)

_____

Assinatura do representante da empresa

(Nome e número da identidade)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 604
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO IV

MODELO DECLARAÇÃO ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL

Eu XXXXXXXXX, portador(a) do (CPF) no XXXXXX e inscrito(a) no CREA-CE nº XXXXXX, **declaro que dou total anuência e estou apto e devidamente designado para acompanhar** a execução dos serviços, objeto do Edital da Pré-qualificação nº. XXX/2026**, junto com a empresa xxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ: xxxxxxxxxxx.**

(Local e data)

_____

(nome completo, assinatura e qualificação)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 605
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE OPÇÃO POR NÃO REALIZAR A VISITA TÉCNICA

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por meio de seu representante legal, Sr(a) _____, inscrito no CPF nº _____, interessada em participar da Pré-qualificação, **DECLARA** que não realizou a visita técnica prevista no Projeto Básico e que, mesmo ciente da possibilidade de fazê-la e dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada.

A declarante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(Local e data)

_____

(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 606
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO VI

DECLARAÇÃO QUE DISPORÁ DE INDICAÇÃO INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO ADEQUADO E RELAÇÃO EXPLICITA DA EQUIPE TECNICA

OBJETO – [.....].

A empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, situada a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, CEP XXXXXXXXXXXXXX, apresenta a seguinte relação das instalações e equipamentos:

1. INSTALAÇÕES
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2. APARELHAMENTOS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS APARELHAMENTO ADEQUADO	UNID	QUANTIDADE

3. RELAÇÃO EXPLICITA DA EQUIPE TECNICA:

Nº	NOME	CARGO

(Local e data)

_____

(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 804
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO VII

MODELO DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LGPD

A empresa **[razão social da empresa]**, inscrita no CNPJ sob nº **[número do CNPJ]**, com sede à **[endereço completo]**, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, em atendimento ao disposto na Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), DECLARA, para os devidos fins, que adota práticas e medidas de proteção de dados pessoais em conformidade com a referida legislação.

Declara, ainda, que quaisquer dados pessoais eventualmente coletados, tratados, compartilhados ou armazenados em decorrência da participação no presente certame licitatório, bem como na execução de eventual contrato, serão utilizados única e exclusivamente para as finalidades necessárias ao cumprimento das obrigações legais e contratuais, observando-se os princípios da finalidade, necessidade, adequação, transparência, segurança e responsabilização.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

(Local e data)

_____

(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 808
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE DOCUMENTOS ATUALIZADOS

A empresa **[NOME DA EMPRESA]**, CNPJ nº **[NÚMERO DO CNPJ]**, declara que manterá atualizados todos os documentos apresentados no processo de **pré-qualificação do Edital nº [número]/[ano]**, e compromete-se a informar à Administração Pública, de forma imediata, qualquer alteração que venha a ocorrer nas informações ou documentos fornecidos.

Declara, ainda, estar ciente de que a omissão quanto à atualização poderá resultar em desclassificação do procedimento de licitação subsequente ou em responsabilização conforme a Lei nº 14.133/2021.

[Município], [data].

[NOME DO REPRESENTANTE LEGAL]
[CARGO]
CPF: [xxx.xxx.xxx-xx]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 09
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E VERACIDADE

A empresa **[NOME DA EMPRESA]**, inscrita no CNPJ sob o nº **[NÚMERO DO CNPJ]**, por seu representante legal infra-assinado, declara, sob as penas da lei, que todas as informações prestadas e os documentos apresentados no âmbito do processo de **pré-qualificação do Edital nº [número]/[ano]** são verdadeiros, completos e foram obtidos de forma lícita.

Assume, ainda, inteira responsabilidade pela veracidade das informações e autenticidade dos documentos, ciente das implicações legais em caso de falsidade ou omissão.

[Município], [data].

[NOME DO REPRESENTANTE LEGAL]
[CARGO]
CPF: [xxx.xxx.xxx-xx]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 80
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE NÃO INIDONEIDADE

A empresa **[NOME DA EMPRESA]**, CNPJ nº **[NÚMERO DO CNPJ]**, por seu representante legal infra-assinado, declara que não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, não está impedida de participar de licitações públicas, tampouco sofreu sanções que a inabilitem para contratação com órgãos ou entidades da Administração Pública direta ou indireta, em qualquer esfera de governo.

Declara, ainda, que se encontra em situação regular perante os órgãos fiscalizadores e que atende às exigências legais para participação no presente processo de pré-qualificação.

[Município], [data].

[NOME DO REPRESENTANTE LEGAL]
[CARGO]
CPF: [xxx.xxx.xxx-xx]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 81
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO XI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

_____(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), _____(CNPJ Nº), sediada no (a)_____ (ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob as penas da lei, que cumpre, plenamente, os requisitos exigidos no procedimento licitatório referenciado.

Igualmente, declaramos sob as penas da lei, que nossos diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Administração Pública, bem como nossa Empresa não está incursa em nenhum dos impedimentos elencados no Edital.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Cidade, ___ de _____ de 2026.

_____

(nome, carimbo, assinatura do responsável legal da empresa).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 812
RUBRICA
MUCAMBO

ANEXO XII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE EXISTÊNCIA DE CARGOS RESERVADOS PREVISTO EM LEI

_____(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), _____(CNPJ Nº),

sediada no (a)_____ (ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob as penas da lei, que a empresa possui a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Cidade, ___ de _____ de 2026.

_____

(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 83 RUBRICA MUCAMBO

ANEXO XIV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital Pré-Qualificação, promovido pela PREFEITURA DE MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE, marcado para às **XX:00** horas do dia **XX/XX/20XX**, que a empresa (nome completo) – CNPJ n.º _____, com sede (ou domicílio) no (endereço completo), por mim representada, atende os requisitos previstos na Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

Cidade, ___ de _____ de 2026.

_____

(nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 84 RUBRICA MUCAMBO

ANEXO XV

MODELO DECLARAÇÃO DA LICITANTE DE CUMPRIMENTO AO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 68, INCISO VI, DA LEI 14.133/2021).

A empresa_____, inscrita no CNPJ nº_____, por intermédio de seu responsável legal _____, portador da Carteira de Identidade nº_____ e CPF nº_____, declara par aos devidos fins do disposto no art. 68, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Sim( ) **Não ( )**

Cidade, ___ de _____ de20XX.

(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).