ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOAO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 19,83	**R$ 158,64**	**0,03%**	**99,83%**	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 23,09	**R$ 138,54**	**0,03%**	**99,86%**	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 23,09	**R$ 138,54**	**0,03%**	**99,89%**	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 123,74	**R$ 123,74**	**0,03%**	**99,92%**	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 5,40	**R$ 108,00**	**0,02%**	**99,94%**	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 101,67	**R$ 101,67**	**0,02%**	**99,96%**	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 69,75	**R$ 69,75**	**0,01%**	**99,97%**	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 41,87	**R$ 41,87**	**0,01%**	**99,98%**	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 9,13	**R$ 36,52**	**0,01%**	**99,99%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 13,27	**R$ 26,54**	**0,01%**	**100,00%**	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 11,53	**R$ 23,06**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%%	**R$ 484.165,75**
Outros	**R$ 0,00**
Valor total do Orçamento	**R$ 484.165,75**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA FLS 272

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 21.888,00	25,00 % R$ 5.472,00	25,00 % R$ 5.472,00	25,00 % R$ 5.472,00	25,00 % R$ 5.472,00	100,00 % **R$ 21.888,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 42.533,29	100,00 % R$ 42.533,29				100,00 % **R$ 42.533,29**
3	PAREDES E PAINÉIS	R$ 972,80	100,00 % R$ 972,80				100,00 % **R$ 972,80**
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 57.635,47	20,00 % R$ 11.527,09	40,00 % R$ 23.054,19	40,00 % R$ 23.054,19		100,00 % **R$ 57.635,47**
5	COBERTURA	R$ 59.304,67	50,00 % R$ 29.652,34	50,00 % R$ 29.652,33			100,00 % **R$ 59.304,67**
6	REVESTIMENTOS	R$ 34.387,36	20,00 % R$ 6.877,47	40,00 % R$ 13.754,94	40,00 % R$ 13.754,95		100,00 % **R$ 34.387,36**
7	PISOS	R$ 113.731,34	20,00 % R$ 22.746,27	40,00 % R$ 45.492,54	40,00 % R$ 45.492,53		100,00 % **R$ 113.731,34**
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 10.672,34		40,00 % R$ 4.268,94	40,00 % R$ 4.268,94	20,00 % R$ 2.134,46	100,00 % **R$ 10.672,34**
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 46.748,39		20,00 % R$ 9.349,68	40,00 % R$ 18.699,36	40,00 % R$ 18.699,35	100,00 % **R$ 46.748,39**
10	PINTURA	R$ 55.762,32			40,00 % R$ 22.304,93	60,00 % R$ 33.457,39	100,00 % **R$ 55.762,32**
11	MUROS E FECHAMENTOS	R$ 24.823,49				100,00 % R$ 24.823,49	100,00 % **R$ 24.823,49**
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 15.706,28				100,00 % R$ 15.706,28	100,00 % **R$ 15.706,28**
		R$ 484.165,75	**R$ 119.781,26** **R$ 119.781,26**	**R$ 131.044,62** **R$ 250.825,88**	**R$ 133.046,90** **R$ 383.872,78**	**R$ 100.292,97** **R$ 484.165,75**	**R$ 484.165,75**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA FLS 22

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 120 RUBRICA MUCAMBO

BDI = 28,35%

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

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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 312 RUBRICA MUCAMBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 3128
RUBRICA
MUCAMBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,44%**	**18,32%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**10,41%**	**7,92%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,89%**	**7,07%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3/29 RUBRICA MUCAMBO

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 5.175,00	2,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 351,26	0,16%
3	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	R$ 2.496,33	1,14%
4	BERÇÁRIO	R$ 100,27	0,05%
5	COBERTURAS	R$ 60.785,53	27,84%
6	PINTURAS	R$ 131.226,69	60,10%
7	PINTURA DO MURO	R$ 18.194,90	8,33%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 48.210,79	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 170.119,19	
	VALOR TOTAL:	R$ 218.329,98	

Duzentos e Dezoito Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Oito centavos

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 213
RUBRICA
MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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$ 4.032,00**	**R$ 5.175,00**
1.1	ADM_CRT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 40,32	R$ 51,75	R$ 4.032,00	R$ 5.175,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 273,68**	**R$ 351,26**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 136,84	R$ 175,63	R$ 273,68	R$ 351,26
3	**PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS**							**R$ 1.944,99**	**R$ 2.496,33**
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R$ 34,38	R$ 44,13	R$ 412,56	R$ 529,56
3.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	R$ 136,59	R$ 175,31	R$ 68,30	R$ 87,66
3.3	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	50,00	R$ 21,70	R$ 27,85	R$ 1.085,00	R$ 1.392,50
3.4	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R$ 29,35	R$ 37,67	R$ 146,75	R$ 188,35
3.5	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 77,46	R$ 99,42	R$ 232,38	R$ 298,26
4	**BERÇÁRIO**							**R$ 78,13**	**R$ 100,27**
4.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 15,45	R$ 19,83	R$ 30,90	R$ 39,66
4.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R$ 46,97	R$ 60,29	R$ 22,55	R$ 28,94
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,48	R$ 23,58	R$ 30,26	R$ 11,32	R$ 14,52
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,48	R$ 27,84	R$ 35,73	R$ 13,36	R$ 17,15
5	**COBERTURAS**							**R$ 47.359,01**	**R$ 60.785,53**
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.150,46	R$ 38,34	R$ 49,21	R$ 44.108,64	R$ 56.614,14
5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	105,02	R$ 30,95	R$ 39,72	R$ 3.250,37	R$ 4.171,39
6	**PINTURAS**							**R$ 102.253,88**	**R$ 131.226,69**
6.1	**PINTURA EXTERNA**							**R$ 29.451,59**	**R$ 37.798,53**
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	R$ 17,10	R$ 21,95	R$ 15.912,23	R$ 20.425,35
6.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 13.539,36	R$ 17.373,18
6.2	**PINTURA INTERNA**							**R$ 40.945,50**	**R$ 52.542,00**
6.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	R$ 15,78	R$ 20,25	R$ 21.303,00	R$ 27.337,50
6.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 19.642,50	R$ 25.204,50
6.3	**FORROS**							**R$ 11.561,69**	**R$ 14.836,77**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 213 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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
6.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	R$ 15,78	R$ 20,25	R$ 11.561,69	R$ 14.836,77
6.4	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**							**R$ 4.272,75**	**R$ 5.483,70**
6.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	R$ 17,10	R$ 21,95	R$ 2.308,50	R$ 2.963,25
6.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 1.964,25	R$ 2.520,45
6.5	**ESQUADRIAS**							**R$ 10.420,97**	**R$ 13.376,04**
6.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	R$ 33,26	R$ 42,69	R$ 5.670,83	R$ 7.278,65
6.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	R$ 18,44	R$ 23,67	R$ 4.750,14	R$ 6.097,39
6.6	**PISOS**							**R$ 5.601,38**	**R$ 7.189,65**
6.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	R$ 19,15	R$ 24,58	R$ 5.601,38	R$ 7.189,65
7	**PINTURA DO MURO**							**R$ 14.177,50**	**R$ 18.194,90**
7.1	**MURO**							**R$ 11.807,72**	**R$ 15.153,24**
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	R$ 17,10	R$ 21,95	R$ 5.026,03	R$ 6.451,54
7.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 4.276,54	R$ 5.487,49
7.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	293,00	R$ 8,55	R$ 10,97	R$ 2.505,15	R$ 3.214,21
7.2	**GRADES**							**R$ 2.369,78**	**R$ 3.041,66**
7.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	R$ 33,26	R$ 42,69	R$ 2.369,78	R$ 3.041,66

VALOR BDI TOTAL: **R$ 48.210,79**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 170.119,19**

VALOR TOTAL: **R$ 218.329,98**

Duzentos e Dezoito Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Oito centavos

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
RUBRICA
FLS 137

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM_CRT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11250000	R$ 6.171,03	R$ 694,24
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03750000	R$ 17.326,01	R$ 649,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.343,97

VALOR:	R$ 40,32
TOTAL PARA 3 MESES:	R$ 4.031,91
FRAÇÃO DE 100%:	R$ 40,32
VALOR BDI (28.35%):	R$ 11,43
VALOR COM BDI:	R$ 51,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3133
RUBRICA
MUCAMBO

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

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

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

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

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

VALOR:	R$ 34,38
VALOR BDI (28.35%):	R$ 9,75

VALOR COM BDI:	R$ 44,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 89,0900	R$ 0,8909
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 0,7200	R$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R$ 0,5300	R$ 2,0140
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 80,9700	R$ 85,0185
					TOTAL Material:	R$ 88,6434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R$ 24,1600	R$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	R$ 18,4600	R$ 20,7675
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9475

VALOR:	R$ 136,59
VALOR BDI (28.35%):	R$ 38,72
VALOR COM BDI:	R$ 175,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 313
RUBRICA
MUCAMBO

3.3. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

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

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

3.4. C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	R$ 20,4100	R$ 5,4291
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	R$ 62,1400	R$ 4,1323
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,5614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24937500	R$ 23,4800	R$ 5,8553
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,24937500	R$ 18,8300	R$ 4,6957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50062500	R$ 18,4600	R$ 9,2415
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7925

VALOR:	R$ 29,35
VALOR BDI (28.35%):	R$ 8,32
VALOR COM BDI:	R$ 37,67

3.5. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 62,1400	R$ 12,4280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,4280

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	R$ 91,5900	R$ 43,9632
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 471,7500	R$ 11,7938
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R$ 19,3200	R$ 9,2736
					TOTAL Serviço:	R$ 65,0306

VALOR:	R$ 77,46
VALOR BDI (28.35%):	R$ 21,96
VALOR COM BDI:	R$ 99,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 3135 RUBRICA MUCAMBO

4.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 18,4600	R$ 41,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,9710

VALOR:	R$ 46,97
VALOR BDI (28.35%):	R$ 13,32
VALOR COM BDI:	R$ 60,29

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

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

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

VALOR:	R$ 23,58
VALOR BDI (28.35%):	R$ 6,68
VALOR COM BDI:	R$ 30,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R$ 150,3100	R$ 27,8374
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 27,8374

VALOR:	R$ 27,84
VALOR BDI (28.35%):	R$ 7,89
VALOR COM BDI:	R$ 35,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 336 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,5300	R$ 3,1800
					TOTAL Material:	R$ 3,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 24,1600	R$ 19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 18,4600	R$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1615

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

5.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 23,7700	R$ 26,1470
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R$ 11,9900	R$ 3,8968
					TOTAL Material:	R$ 30,0438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	R$ 24,1600	R$ 0.9060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,9060

VALOR:	R$ 30,95
VALOR BDI (28.35%):	R$ 8,77
VALOR COM BDI:	R$ 39,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	ACUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 15,1200	R$ 0,7560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,5200	R$ 1,1424

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5200	R$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 16,5400	R$ 2,8118
					TOTAL Material:	R$ 4,8402

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 8/137 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R$ 16,3000	R$ 7,8240

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5200	R$ 0,5200
					TOTAL Material:	R$ 8,3440

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3120 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 139 RUBRICA MUCAMBO

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9560

VALOR:	**R$ 33,26**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 9,43**
VALOR COM BDI:	**R$ 42,69**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 15,1200	R$ 0,6048
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 23,7500	R$ 3,8000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 12,0500	R$ 1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,5200	R$ 0,2080
					TOTAL Material:	R$ 6,1793

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

VALOR:	**R$ 18,44**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 5,1700	R$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 16,5400	R$ 4,1350
					TOTAL Material:	R$ 4,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,5980

VALOR:	R$ 19,15
VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,43
VALOR COM BDI:	R$ 24,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 314 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

7.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9560

VALOR:	R$ 33,26
VALOR BDI (28.35%):	R$ 9,43
VALOR COM BDI:	R$ 42,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 314 RUBRICA MUCAMBO

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

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

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

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

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

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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

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

VALOR:	**R$ 471,75**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 133,74**
VALOR COM BDI:	**R$ 605,49**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 314 RUBRICA MUCAMBO

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,9700	R$ 15,9700
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$ 19,8569

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

I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 14,1200	R$ 14,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R$ 1,0000	R$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R$ 1,0000	R$ 1,3082
					TOTAL Geral:	R$ 20,4116

VALOR:	**R$ 20,41**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,79**
VALOR COM BDI:	**R$ 26,20**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 214 RUBRICA MUCAMBO

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 14,1200	R$ 14,1200
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 36,7400	R$ 36,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R$ 1,0000	R$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R$ 1,0000	R$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R$ 1,0000	R$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R$ 62,1350

VALOR:	**R$ 62,14**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 17,62**
VALOR COM BDI:	**R$ 79,76**

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,3800	R$ 18,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R$ 1,0000	R$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 1,0000	R$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R$ 56,7192

VALOR:	**R$ 56,72**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 16,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 72,80**

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,3800	R$ 18,3800
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 50,5900	R$ 50,5900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R$ 1,0000	R$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 1,0000	R$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R$ 1,0000	R$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R$ 150,3063

VALOR:	**R$ 150,31**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 42,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 192,92**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 314 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,2900	R$ 15,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9675

VALOR:	R$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):	R$ 4,53
VALOR COM BDI:	R$ 20,50

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R$ 3,7800	R$ 36,7416
					TOTAL Material:	R$ 36,7416

VALOR:	R$ 36,74
VALOR BDI (28.35%):	R$ 10,42
VALOR COM BDI:	R$ 47,16

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 3,7200	R$ 50,5920
					TOTAL Material:	R$ 50,5920

VALOR:	R$ 50,59
VALOR BDI (28.35%):	R$ 14,34
VALOR COM BDI:	R$ 64,93

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,8300	R$ 14,1225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1225

VALOR:	R$ 14,12
VALOR BDI (28.35%):	R$ 4,00
VALOR COM BDI:	R$ 18,12

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,21
VALOR COM BDI:	R$ 23,59

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 62,2700	R$ 0,3798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,7200	R$ 0,8784
					TOTAL Material:	R$ 1,2582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	R$ 18,4600	R$ 8,9993
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,0593

VALOR:	R$ 19,32
VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,48
VALOR COM BDI:	R$ 24,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3145
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.150,46	R$ 49,21	**R$ 56.614,14**	**25,93%**	**25,93%**	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.709,46	R$ 18,67	**R$ 50.585,62**	**23,17%**	**49,10%**	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.082,68	R$ 20,25	**R$ 42.174,27**	**19,32%**	**68,42%**	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.359,46	R$ 21,95	**R$ 29.840,15**	**13,67%**	**82,08%**	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	241,75	R$ 42,69	**R$ 10.320,31**	**4,73%**	**86,81%**	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	292,50	R$ 24,58	**R$ 7.189,65**	**3,29%**	**90,10%**	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	257,60	R$ 23,67	**R$ 6.097,39**	**2,79%**	**92,90%**	C
ADM_CRT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R$ 51,75	**R$ 5.175,00**	**2,37%**	**95,27%**	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	105,02	R$ 39,72	**R$ 4.171,39**	**1,91%**	**97,18%**	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	293,00	R$ 10,97	**R$ 3.214,21**	**1,47%**	**98,65%**	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R$ 27,85	**R$ 1.392,50**	**0,64%**	**99,29%**	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 44,13	**R$ 529,56**	**0,24%**	**99,53%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R$ 175,63	**R$ 351,26**	**0,16%**	**99,69%**	C
C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 99,42	**R$ 298,26**	**0,14%**	**99,83%**	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 37,67	**R$ 188,35**	**0,09%**	**99,91%**	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R$ 175,31	**R$ 87,66**	**0,04%**	**99,95%**	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 19,83	**R$ 39,66**	**0,02%**	**99,97%**	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R$ 60,29	**R$ 28,94**	**0,01%**	**99,99%**	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R$ 35,73	**R$ 17,15**	**0,01%**	**99,99%**	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R$ 30,26	**R$ 14,52**	**0,01%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%%	**R$ 218.329,99**
Outros	**-R$ 0,01**
Valor total do Orçamento	**R$ 218.329,98**

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS 31
RUBRICA

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 5.175,00	33,33 % R$ 1.724,83	33,33 % R$ 1.724,83	33,34 % R$ 1.725,34	**100,00 %** **R$ 5.175,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 351,26	100,00 % R$ 351,26			**100,00 %** **R$ 351,26**
3	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	R$ 2.496,33		50,00 % R$ 1.248,17	50,00 % R$ 1.248,16	**100,00 %** **R$ 2.496,33**
4	BERÇÁRIO	R$ 100,27		100,00 % R$ 100,27		**100,00 %** **R$ 100,27**
5	COBERTURAS	R$ 60.785,53	40,00 % R$ 24.314,21	40,00 % R$ 24.314,21	20,00 % R$ 12.157,11	**100,00 %** **R$ 60.785,53**
6	PINTURAS	R$ 131.226,69	33,33 % R$ 43.737,86	33,33 % R$ 43.737,86	33,34 % R$ 43.750,97	**100,00 %** **R$ 131.226,69**
7	PINTURA DO MURO	R$ 18.194,90		50,00 % R$ 9.097,45	50,00 % R$ 9.097,45	**100,00 %** **R$ 18.194,90**
		R$ 218.329,98	**R$ 70.128,16** **R$ 70.128,16**	**R$ 80.222,79** **R$ 150.350,95**	**R$ 67.979,03** **R$ 218.329,98**	**R$ 218.329,98**

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 314
RUBRICA
MUCAMBO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 314 RUBRICA MUCAMBO

BDI = 28,35%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA – ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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 314 RUBRICA MUCAMBO

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 0,00	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 12.753,30	7,42%
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	R$ 9.006,56	5,24%
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 181,14	0,11%
5	ESQUADRIAS	R$ 6.122,00	3,56%
6	COBERTURA	R$ 28.980,70	16,87%
7	REVESTIMENTOS	R$ 269,04	0,16%
8	PISOS	R$ 39.344,76	22,90%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 8.062,80	4,69%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 10.588,50	6,16%
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	R$ 22.298,24	12,98%
12	PINTURA GERAL	R$ 34.194,13	19,90%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 37.950,31	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 133.850,86	
	VALOR TOTAL:	R$ 171.801,17	

Cento e Setenta e Um Mil Oitocentos e Um reais e Dezessete centavos

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3/50
RUBRICA
MUCAMBO

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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$ 0,00	R$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 9.934,51	R$ 12.753,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 136,84	R$ 175,63	R$ 273,68	R$ 351,26
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	209,10	R$ 20,35	R$ 26,12	R$ 4.255,19	R$ 5.461,69
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	R$ 9,39	R$ 12,05	R$ 2.218,11	R$ 2.846,45
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 15,45	R$ 19,83	R$ 30,90	R$ 39,66
2.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	604,06	R$ 2,77	R$ 3,56	R$ 1.673,25	R$ 2.150,45
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,35	R$ 12,53	R$ 16,08	R$ 92,10	R$ 118,19
2.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R$ 57,97	R$ 74,40	R$ 1.391,28	R$ 1.785,60
3	RECUPERAÇÃO DO MURO							R$ 7.016,32	R$ 9.006,56
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,00	R$ 47,04	R$ 60,38	R$ 2.634,24	R$ 3.381,28
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,00	R$ 5,56	R$ 7,14	R$ 622,72	R$ 799,68
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	128,00	R$ 29,37	R$ 37,70	R$ 3.759,36	R$ 4.825,60
4	PAREDES E PAINÉIS							R$ 141,12	R$ 181,14
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R$ 47,04	R$ 60,38	R$ 141,12	R$ 181,14
5	ESQUADRIAS							R$ 4.769,77	R$ 6.122,00
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R$ 701,95	R$ 900,95	R$ 1.403,90	R$ 1.801,90
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R$ 715,46	R$ 918,29	R$ 715,46	R$ 918,29
5.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R$ 697,44	R$ 895,16	R$ 1.394,88	R$ 1.790,32
5.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R$ 157,88	R$ 202,64	R$ 789,40	R$ 1.013,20
5.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	R$ 179,28	R$ 230,11	R$ 466,13	R$ 598,29
6	COBERTURA							R$ 22.579,56	R$ 28.980,70
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	R$ 33,83	R$ 43,42	R$ 7.991,32	R$ 10.256,67
6.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	R$ 43,11	R$ 55,33	R$ 10.183,44	R$ 13.070,05
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	R$ 22,55	R$ 28,94	R$ 572,77	R$ 735,08
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	R$ 10,49	R$ 13,46	R$ 532,89	R$ 683,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 75 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	R$ 23,88	R$ 30,65	R$ 1.117,58	R$ 1.434,42
6.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	223,52	R$ 9,76	R$ 12,53	R$ 2.181,56	R$ 2.800,71
7	**REVESTIMENTOS**							**R$ 209,58**	**R$ 269,04**
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R$ 5,56	R$ 7,14	R$ 33,36	R$ 42,84
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,00	R$ 29,37	R$ 37,70	R$ 176,22	R$ 226,20
8	**PISOS**							**R$ 30.653,16**	**R$ 39.344,76**
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	R$ 484,47	R$ 621,82	R$ 3.439,74	R$ 4.414,92
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	R$ 22,15	R$ 28,43	R$ 4.269,41	R$ 5.479,88
8.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,50	R$ 84,08	R$ 107,92	R$ 5.255,00	R$ 6.745,00
8.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	192,75	R$ 38,08	R$ 48,88	R$ 7.339,92	R$ 9.421,62
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,00	R$ 34,38	R$ 44,13	R$ 1.547,10	R$ 1.985,85
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,96	R$ 220,27	R$ 282,72	R$ 8.801,99	R$ 11.297,49
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 6.279,82**	**R$ 8.062,80**
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	R$ 6,63	R$ 8,51	R$ 212,16	R$ 272,32
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R$ 13,78	R$ 17,69	R$ 165,36	R$ 212,28
9.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 32,62	R$ 41,87	R$ 32,62	R$ 41,87
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 23,10	R$ 29,65	R$ 23,10	R$ 29,65
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R$ 13,10	R$ 16,81	R$ 39,30	R$ 50,43
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R$ 13,11	R$ 16,83	R$ 655,50	R$ 841,50
9.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 5,17	R$ 6,64	R$ 3.102,00	R$ 3.984,00
9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 7,38	R$ 9,47	R$ 221,40	R$ 284,10
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,06	R$ 205,44	R$ 160,06	R$ 205,44
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 17,99	R$ 23,09	R$ 53,97	R$ 69,27
9.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 17,99	R$ 23,09	R$ 17,99	R$ 23,09
9.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R$ 4,21	R$ 5,40	R$ 126,30	R$ 162,00
9.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	3,00	R$ 10,34	R$ 13,27	R$ 31,02	R$ 39,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 52 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
9.14	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	16,00	R$ 89,94	R$ 115,44	R$ 1.439,04	R$ 1.847,04
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 8.249,72**	**R$ 10.588,50**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 493,27	R$ 633,11	R$ 986,54	R$ 1.266,22
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R$ 497,72	R$ 638,82	R$ 995,44	R$ 1.277,64
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 544,56	R$ 698,94	R$ 544,56	R$ 698,94
10.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 44,48	R$ 57,09	R$ 88,96	R$ 114,18
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 25,58	R$ 32,83	R$ 51,16	R$ 65,66
10.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 3.361,92	R$ 4.315,02	R$ 3.361,92	R$ 4.315,02
10.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R$ 191,96	R$ 246,38	R$ 1.151,76	R$ 1.478,28
10.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R$ 178,23	R$ 228,76	R$ 1.069,38	R$ 1.372,56
11	**RECUPERAÇÃO DA CALÇADA**							**R$ 17.372,76**	**R$ 22.298,24**
11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,20	R$ 20,35	R$ 26,12	R$ 1.469,27	R$ 1.885,86
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,20	R$ 220,27	R$ 282,72	R$ 15.903,49	R$ 20.412,38
12	**PINTURA GERAL**							**R$ 26.644,54**	**R$ 34.194,13**
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,24	R$ 17,10	R$ 21,95	R$ 6.331,10	R$ 8.126,77
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	233,82	R$ 15,78	R$ 20,25	R$ 3.689,68	R$ 4.734,86
12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	318,00	R$ 8,55	R$ 10,97	R$ 2.718,90	R$ 3.488,46
12.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	606,06	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 8.818,17	R$ 11.315,14
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	R$ 33,26	R$ 42,69	R$ 505,55	R$ 648,89
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	R$ 18,44	R$ 23,67	R$ 271,07	R$ 347,95
12.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	161,16	R$ 19,15	R$ 24,58	R$ 3.086,21	R$ 3.961,31
12.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,20	R$ 28,33	R$ 36,36	R$ 1.223,86	R$ 1.570,75

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS 175
RUBRICA

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

VALOR BDI TOTAL: **R$ 37.950,31**
VALOR ORÇAMENTO: **R$ 133.850,86**
VALOR TOTAL: **R$ 171.801,17**

Cento e Setenta e Um Mil Oitocentos e Um reais e Dezessete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70.11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRCPRIA	0,00%	0,00%

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

VALOR:	R$ 15,45
VALOR BDI (28.35%):	R$ 4,38

VALOR COM BDI:	R$ 19,83

2.5. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,7690

VALOR:	R$ 2,77
VALOR BDI (28.35%):	R$ 0,79
VALOR COM BDI:	R$ 3,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 155 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 24,1600	R$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5256

VALOR:	R$ 12,53
VALOR BDI (28.35%):	R$ 3,55
VALOR COM BDI:	R$ 16,08

2.7. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 405,2700	R$ 12,1581
					TOTAL Serviço:	R$ 12,1581

VALOR:	R$ 57,97
VALOR BDI (28.35%):	R$ 16,43
VALOR COM BDI:	R$ 74,40

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R$ 18,4600	R$ 15,5064
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,6264

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 315 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 407,6200	R$ 10,1905
					TOTAL Serviço:	R$ 10,1905

VALOR:	**R$ 29,37**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 8,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 37,70**

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 315 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,6264
VALOR:	**R$ 47,04**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 13,34**
VALOR COM BDI:	**R$ 60,38**

5.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 62,2700	R$ 0,6601
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 169,7900	R$ 169,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7200	R$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,5300	R$ 0,9116
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 15,5400	R$ 46,6200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,9000	R$ 49,9000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,0400	R$ 53,0400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2500	R$ 2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 200,3400	R$ 200,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 12,6700	R$ 3,1675
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,3100	R$ 7,8600
					TOTAL Material:	R$ 535,5276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R$ 19,1000	R$ 53,7188
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R$ 24,1600	R$ 67,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 24,1600	R$ 25,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 166,4198

VALOR:	**R$ 701,95**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 199,00**
VALOR COM BDI:	**R$ 900,95**

5.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 62,2700	R$ 0,6601
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 169,7900	R$ 169,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7200	R$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,5300	R$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 15,5400	R$ 46,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,7200	R$ 43,7200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 53,0400	R$ 106,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2500	R$ 2,0000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 167,6300	R$ 167,6300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 12,6700	R$ 2,5340

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,3100	R$ 7,8600
					TOTAL Material:	R$ 549,0441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R$ 19,1000	R$ 53,7188
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R$ 24,1600	R$ 67,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 24,1600	R$ 25,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 166,4198

VALOR:	**R$ 715,46**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 202,83**
VALOR COM BDI:	**R$ 918,29**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3158 RUBRICA MUCAMBO

5.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 62,2700	R$ 0,6601
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 169,7900	R$ 169,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7200	R$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,5300	R$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 15,5400	R$ 46,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,7200	R$ 43,7200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 53,0400	R$ 106,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2500	R$ 2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 149,6100	R$ 149,6100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 12,6700	R$ 2,5340
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,3100	R$ 7,8600
					TOTAL Material:	R$ 531,0241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R$ 19,1000	R$ 53,7188
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R$ 24,1600	R$ 67,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 24,1600	R$ 25,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 166,4198

VALOR:	**R$ 697,44**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 197,72**
VALOR COM BDI:	**R$ 895,16**

5.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 89,0900	R$ 0,0445
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 18,7500	R$ 24,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,5300	R$ 0,0795

I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 21,5500	R$ 7,1115
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 98,3500	R$ 98,3500
					TOTAL Material:	R$ 129,9605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R$ 24,1600	R$ 6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 18,4600	R$ 3,4613
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,9233

VALOR:	**R$ 157,88**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 44,76**
VALOR COM BDI:	**R$ 202,64**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 159 RUBRICA MUCAMBO

5.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

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

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

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

6.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 12,8400	R$ 0,6420
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 10,5800	R$ 0,7406
					TOTAL Material:	R$ 1,3826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4450

VALOR:	**R$ 33,83**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 9,59**
VALOR COM BDI:	**R$ 43,42**

6.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R$ 0,5300	R$ 7,9500
					TOTAL Material:	R$ 7,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 24,1600	R$ 19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 18,4600	R$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1615

VALOR:	R$ 43,11
VALOR BDI (28.35%):	R$ 12,22
VALOR COM BDI:	R$ 55,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 3160 RUBRICA MUCAMBO

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 18,4600	R$ 6,9225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9825

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 416,6700	R$ 0,8333
					TOTAL Serviço:	R$ 0,8333

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 89,0900	R$ 0,2227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7200	R$ 0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5300	R$ 0,1717
					TOTAL Material:	R$ 0,6277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 18,4600	R$ 4,4304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,8664

VALOR:	R$ 10,49
VALOR BDI (28.35%):	R$ 2,97
VALOR COM BDI:	R$ 13,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 316 RUBRICA MUCAMBO

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

Materiel		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 23,7500	R$ 1,4250
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,3700	R$ 3,3700
					TOTAL Material:	R$ 4,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 19,1000	R$ 7,1625
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,0875

VALOR:	**R$ 23,88**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 30,65**

6.6. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 20,1600	R$ 4,0320
					TOTAL Material:	R$ 4,0320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7300

VALOR:	**R$ 9,76**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 2,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 12,53**

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

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 316 RUBRICA MUCAMBO

7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 407,6200	R$ 10,1905
					TOTAL Serviço:	R$ 10,1905

VALOR:	**R$ 29,37**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 8,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 37,70**

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 365,1600	R$ 365,1600
					TOTAL Serviço:	R$ 365,1600

VALOR:	**R$ 484,47**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 137,35**
VALOR COM BDI:	**R$ 621,82**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 62,2700	R$ 2,2729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R$ 0,5300	R$ 7,7274
					TOTAL Material:	R$ 10,0003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 24,1600	R$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R$ 18,4600	R$ 7,6148
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1448

VALOR:	**R$ 22,15**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,28**
VALOR COM BDI:	**R$ 28,43**

8.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 57,4600	R$ 66,0790
					TOTAL Material:	R$ 66,0790

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 316 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 316 RUBRICA MUCAMBO

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 623,1700	R$ 112,1706
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 27,5100	R$ 14,3052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 36,6900	R$ 4,4028
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R$ 483,5600	R$ 33,8492
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 8,5500	R$ 4,4460
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 38,0800	R$ 38,0800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 23,5400	R$ 2,8248
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 19,5900	R$ 10,1868
					TOTAL Serviço:	R$ 220,2654

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7600	R$ 1,7600
					TOTAL Material:	R$ 1,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 19,1000	R$ 2,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 24,1500	R$ 2,7169
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8657

VALOR:	R$ 6,63
VALOR BDI (28.35%):	R$ 1,88
VALOR COM BDI:	R$ 8,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9700	R$ 6,9700
					TOTAL Material:	R$ 6,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 19,1000	R$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 24,1500	R$ 3,8036

TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8119
VALOR:	R$ 13,78
VALOR BDI (28.35%):	R$ 3,91
VALOR COM BDI:	R$ 17,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 3169 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,4300	R$ 15,4300
					TOTAL Material:	R$ 15,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R$ 19,1000	R$ 7,5923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R$ 24,1500	R$ 9,5996
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,1919

VALOR:	R$ 32,62
VALOR BDI (28.35%):	R$ 9,25
VALOR COM BDI:	R$ 41,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,1000	R$ 11,1000
					TOTAL Material:	R$ 11,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	R$ 19,1000	R$ 5,3003
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	R$ 24,1500	R$ 6,7016
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0019

VALOR:	R$ 23,10
VALOR BDI (28.35%):	R$ 6,55
VALOR COM BDI:	R$ 29,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,2900	R$ 6,2900
					TOTAL Material:	R$ 6,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 19,1000	R$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 24,1500	R$ 3,8036
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8119

VALOR:	R$ 13,10
VALOR BDI (28.35%):	R$ 3,71
VALOR COM BDI:	R$ 16,81

9.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,6500	R$ 1,6500
					TOTAL Material:	R$ 1,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,4600

VALOR:	**R$ 13,11**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 3,72**
VALOR COM BDI:	**R$ 16,83**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 316 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,1000	R$ 3,1620
					TOTAL Material:	R$ 3,1620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R$ 19,1000	R$ 1,8623
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R$ 24,1500	R$ 2,3546
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2169

VALOR:	**R$ 7,38**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 2,09**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,47**

9.9. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,7800	R$ 30,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,2800	R$ 30,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,0300	R$ 25,0300

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,0400	R$ 35,0400
					TOTAL Material:	R$ 121,1300

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

VALOR:	R$ 160,06
VALOR BDI (28.35%):	R$ 45,38
VALOR COM BDI:	R$ 205,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 316 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2600	R$ 8,2600
					TOTAL Material:	R$ 8,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1500	R$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7313

VALOR:	R$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,10
VALOR COM BDI:	R$ 23,09

9.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2600	R$ 8,2600
					TOTAL Material:	R$ 8,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1500	R$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7313

VALOR:	R$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,10
VALOR COM BDI:	R$ 23,09

9.12. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,3900	R$ 0,3900
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5800	R$ 0,5800
					TOTAL Material:	R$ 0,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 19,1000	R$ 1,4325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 24,1500	R$ 1,8113
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2438

VALOR:	R$ 4,21
VALOR BDI (28.35%):	R$ 1,19
VALOR COM BDI:	R$ 5,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 316 RUBRICA MUCAMBO

9.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,20	R$ 4,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,71	R$ 1,71
					TOTAL Material:	R$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R$ 18,07	R$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R$ 21,68	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,43

VALOR:	R$ 10,34
VALOR BDI (28.35%):	R$ 2,93
VALOR COM BDI:	R$ 13,27

9.14. 100910 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 8,05	R$ 16,10
00043992	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE "18" W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Material:	R$ 16,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06430557	R$ 18,07	R$ 37,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68569251	R$ 21,68	R$ 36,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,84

VALOR:	R$ 89,94
VALOR BDI (28.35%):	R$ 25,50
VALOR COM BDI:	R$ 115,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 176,7400	R$ 176,7400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 194,1700	R$ 194,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,8300	R$ 16,8300

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2700	R$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,0000	R$ 14,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,5100	R$ 27,5100
					TOTAL Material:	R$ 429,4012

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 316 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 5,6500	R$ 3,3900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 89,0900	R$ 1,6927
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,5300	R$ 5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 6,7800	R$ 7,4580
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 74,8700	R$ 1,9466
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 163,8300	R$ 163,8300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 155,9800	R$ 155,9800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,3800	R$ 35,3800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,8700	R$ 41,8700

TOTAL Material:	R$ 416,7572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,8000

VALOR:	**R$ 544,56**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 154,38**
VALOR COM BDI:	**R$ 698,94**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5100	R$ 28,5100
					TOTAL Material:	R$ 28,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 19,1000	R$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 23,4800	R$ 8,8050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9675

VALOR:	**R$ 44,48**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 12,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 57,09**

10.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,5200	R$ 16,5200
					TOTAL Material:	R$ 16,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0600

VALOR:	**R$ 25,58**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 7,25**
VALOR COM BDI:	**R$ 32,83**

10.6. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 74,8700	R$ 111,7060
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 43,5400	R$ 130,6200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 11,7900	R$ 29,4750
					TOTAL Material:	R$ 271,8010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 47,0400	R$ 472,7520
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R$ 81,2900	R$ 1.050,2668
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 8,9300	R$ 373,8098
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 351,7300	R$ 102,0017
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 370,9100	R$ 221,8042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 36,6900	R$ 522,4656
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 58,0500	R$ 106,8120
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 19,3200	R$ 212,5200
					TOTAL Serviço:	R$ 3.062,4321

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	R$ 3.361,92
VALOR BDI (28.35%):	R$ 953,10
VALOR COM BDI:	R$ 4.315,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 89,0900	R$ 0,3118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7200	R$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5300	R$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5900	R$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,9700	R$ 7,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4300	R$ 4,4300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6200	R$ 3,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5300	R$ 2,5300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0700	R$ 3,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,2300	R$ 3,8760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,3800	R$ 31,9000
					TOTAL Material:	R$ 61,5428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 19,1000	R$ 42,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 23,4800	R$ 52,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R$ 18,4600	R$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 130,4175

VALOR:	R$ 191,96
VALOR BDI (28.35%):	R$ 54,42
VALOR COM BDI:	R$ 246,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 89,0900	R$ 0,3564
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7200	R$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5300	R$ 1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,5700	R$ 6,5700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,7600	R$ 3,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4200	R$ 2,4200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,6500	R$ 12,6500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9300	R$ 2,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 11,7900	R$ 3,8907
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,1500	R$ 7,7250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 8,0100	R$ 4,0050
					TOTAL Material:	R$ 47,8171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 19,1000	R$ 42,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 23,4800	R$ 52,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R$ 18,4600	R$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 130,4175

VALOR:	**R$ 178,23**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 50,53**
VALOR COM BDI:	**R$ 228,76**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 623,1700	R$ 112,1706
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 27,5100	R$ 14,3052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 36,6900	R$ 4,4028
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R$ 483,5600	R$ 33,8492
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 8,5500	R$ 4,4460

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 38,0800	R$ 38,0800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 23,5400	R$ 2,8248
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 19,5900	R$ 10,1868
					TOTAL Serviço:	R$ 220,2654

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,1000	R$ 0,3850

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5200	R$ 0,1040
					TOTAL Material:	R$ 0,4890

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 31 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9560

VALOR:	R$ 33,26
VALOR BDI (28.35%):	R$ 9,43
VALOR COM BDI:	R$ 42,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 15,1200	R$ 0,6048

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 23,7500	R$ 3,8000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 12,0500	R$ 1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,5200	R$ 0,2080
					TOTAL Material:	R$ 6,1793

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

VALOR:	**R$ 18,44**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,67**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 5,1700	R$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 16,5400	R$ 4,1350
					TOTAL Material:	R$ 4,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,5980

VALOR:	**R$ 19,15**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,43**
VALOR COM BDI:	**R$ 24,58**

12.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R$ 15,0400	R$ 2,7072
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 21,4000	R$ 5,3500
					TOTAL Material:	R$ 8,0572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 19,1000	R$ 2,1488
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,2688

VALOR:	**R$ 28,33**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 8,03**
VALOR COM BDI:	**R$ 36,36**

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3/70 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 62,2700	R$ 2,5718
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,7200	R$ 4,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,5300	R$ 3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,3900	R$ 18,3300
					TOTAL Material:	R$ 28,6393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R$ 24,1600	R$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	R$ 18,4600	R$ 25,4748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,6548
VALOR:	**R$ 81,29**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 23,05**
VALOR COM BDI:	**R$ 104,34**

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

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

VALOR:	**R$ 7,60**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 2,15**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,75**

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

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

VALOR:	**R$ 407,62**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 115,56**
VALOR COM BDI:	**R$ 523,18**

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL Serviço:	R$ 9,2416
VALOR:	**R$ 405,27**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 114,89**
VALOR COM BDI:	**R$ 520,16**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 62,2700	R$ 75,7203
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R$ 0,7200	R$ 116,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R$ 0,5300	R$ 85,8600
					TOTAL Material:	R$ 278,2203

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

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

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

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

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

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

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 12,99	R$ 9,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41

VALOR:	**R$ 18,07**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,19**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 317 RUBRICA MUCAMBO

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,9700	R$ 15,9700
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$ 19,8569

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

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6100	R$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 99,1468

VALOR:	**R$ 99,15**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 28,11**
VALOR COM BDI:	**R$ 127,26**

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

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

TOTAL Geral:	R$ 286,5439

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 318 RUBRICA MUCAMBO

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 62,2700	R$ 57,2697
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,5300	R$ 134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 74,8700	R$ 62,5913
					TOTAL Material:	R$ 254,4810

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

VALOR:	**R$ 351,73**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 99,72**
VALOR COM BDI:	**R$ 451,45**

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 14,1800

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 318 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R$ 12,99	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,41

VALOR:	**R$ 0,41**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 0,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,53**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R$ 17,61	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,56

VALOR:	**R$ 0,56**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 0,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,72**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 17,61	R$ 13,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R$ 0,56

VALOR:	R$ 21,68
VALOR BDI (28.35%):	R$ 6,15
VALOR COM BDI:	R$ 27,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 8/8 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 62,2700	R$ 1,5132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,7200	R$ 2,3328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,5300	R$ 1,7172
					TOTAL Material:	R$ 5,5632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 24,1600	R$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9480

VALOR:	R$ 27,51
VALOR BDI (28.35%):	R$ 7,80
VALOR COM BDI:	R$ 35,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R$ 18,4600	R$ 36,6893
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6893

VALOR:	R$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R$ 10,40
VALOR COM BDI:	R$ 47,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 6,3000	R$ 2,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 10,5800	R$ 1,5870
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,5100	R$ 2,2550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,5100	R$ 9,5100
					TOTAL Material:	R$ 15,8720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R$ 19,1000	R$ 18,6225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R$ 24,1600	R$ 23,5560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1785

VALOR:	R$ 58,05
VALOR BDI (28.35%):	R$ 16,46
VALOR COM BDI:	R$ 74,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 318 RUBRICA MUCAMBO

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,2900	R$ 15,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9675

VALOR:	R$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):	R$ 4,53
VALOR COM BDI:	R$ 20,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,7200	R$ 100,4400
					TOTAL Material:	R$ 100,4400

VALOR:	R$ 100,44
VALOR BDI (28.35%):	R$ 28,47
VALOR COM BDI:	R$ 128,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,7200	R$ 86,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 318 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL Material:	R$ 86,4900
VALOR:	**R$ 86,49**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 24,52**
VALOR COM BDI:	**R$ 111,01**

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

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

VALOR:	**R$ 21,61**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,13**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,74**

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

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

VALOR:	**R$ 21,61**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,13**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,74**

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 318 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 62,2700	R$ 0,3798
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R$ 0,6600	R$ 0,7326
					TOTAL Material:	R$ 1,1124

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

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

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 62,2700	R$ 0,3798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,7200	R$ 0,8784
					TOTAL Material:	R$ 1,2582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	R$ 18,4600	R$ 8,9993
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,0593

VALOR:	R$ 19,32
VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,48
VALOR COM BDI:	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

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

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

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

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

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

VALOR:	R$ 240,85
VALOR BDI (28.35%):	R$ 68,28
VALOR COM BDI:	R$ 309,13

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3180
RUBRICA
MUCAMBO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	112,16	R$ 282,72	**R$ 31.709,88**	**18,46%**	**18,46%**	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	236,22	R$ 55,33	**R$ 13.070,05**	**7,61%**	**26,06%**	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	606,06	R$ 18,67	**R$ 11.315,14**	**6,59%**	**32,65%**	A
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	236,22	R$ 43,42	**R$ 10.256,67**	**5,97%**	**38,62%**	A
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	192,75	R$ 48,88	**R$ 9.421,62**	**5,48%**	**44,11%**	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	370,24	R$ 21,95	**R$ 8.126,77**	**4,73%**	**48,84%**	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	281,30	R$ 26,12	**R$ 7.347,56**	**4,28%**	**53,11%**	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	62,50	R$ 107,92	**R$ 6.745,00**	**3,93%**	**57,04%**	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	192,75	R$ 28,43	**R$ 5.479,88**	**3,19%**	**60,23%**	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	134,00	R$ 37,70	**R$ 5.051,80**	**2,94%**	**63,17%**	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	233,82	R$ 20,25	**R$ 4.734,86**	**2,76%**	**65,92%**	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	7,10	R$ 621,82	**R$ 4.414,92**	**2,57%**	**68,49%**	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.315,02	**R$ 4.315,02**	**2,51%**	**71,01%**	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	R$ 6,64	**R$ 3.984,00**	**2,32%**	**73,32%**	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	161,16	R$ 24,58	**R$ 3.961,31**	**2,31%**	**75,63%**	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R$ 60,38	**R$ 3.562,42**	**2,07%**	**77,70%**	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	318,00	R$ 10,97	**R$ 3.488,46**	**2,03%**	**79,73%**	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	236,22	R$ 12,05	**R$ 2.846,45**	**1,66%**	**81,39%**	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	223,52	R$ 12,53	**R$ 2.800,71**	**1,63%**	**83,02%**	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	604,06	R$ 3,56	**R$ 2.150,45**	**1,25%**	**84,27%**	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	45,00	R$ 44,13	**R$ 1.985,85**	**1,16%**	**85,43%**	C
100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 115,44	**R$ 1.847,04**	**1,08%**	**86,50%**	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 900,95	**R$ 1.801,90**	**1,05%**	**87,55%**	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 895,16	**R$ 1.790,32**	**1,04%**	**88,60%**	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R$ 74,40	**R$ 1.785,60**	**1,04%**	**89,63%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA FLS 187

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	43,20	R$ 36,36	**R$ 1.570,75**	**0,91%**	**90,55%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R$ 246,38	**R$ 1.478,28**	**0,86%**	**91,41%**	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	46,80	R$ 30,65	**R$ 1.434,42**	**0,83%**	**92,24%**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R$ 228,76	**R$ 1.372,56**	**0,80%**	**93,04%**	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 638,82	**R$ 1.277,64**	**0,74%**	**93,79%**	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 633,11	**R$ 1.266,22**	**0,74%**	**94,52%**	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R$ 202,64	**R$ 1.013,20**	**0,59%**	**95,11%**	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 918,29	**R$ 918,29**	**0,53%**	**95,65%**	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	118,00	R$ 7,14	**R$ 842,52**	**0,49%**	**96,14%**	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R$ 16,83	**R$ 841,50**	**0,49%**	**96,63%**	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	25,40	R$ 28,94	**R$ 735,08**	**0,43%**	**97,06%**	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 698,94	**R$ 698,94**	**0,41%**	**97,46%**	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	50,80	R$ 13,46	**R$ 683,77**	**0,40%**	**97,86%**	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	15,20	R$ 42,69	**R$ 648,89**	**0,38%**	**98,24%**	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,60	R$ 230,11	**R$ 598,29**	**0,35%**	**98,59%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R$ 175,63	**R$ 351,26**	**0,20%**	**98,79%**	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	14,70	R$ 23,67	**R$ 347,95**	**0,20%**	**98,99%**	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R$ 9,47	**R$ 284,10**	**0,17%**	**99,16%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R$ 8,51	**R$ 272,32**	**0,16%**	**99,32%**	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 17,69	**R$ 212,28**	**0,12%**	**99,44%**	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 205,44	**R$ 205,44**	**0,12%**	**99,56%**	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R$ 5,40	**R$ 162,00**	**0,09%**	**99,66%**	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	7,35	R$ 16,08	**R$ 118,19**	**0,07%**	**99,72%**	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 57,09	**R$ 114,18**	**0,07%**	**99,79%**	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 23,09	**R$ 69,27**	**0,04%**	**99,83%**	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 32,83	**R$ 65,66**	**0,04%**	**99,87%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA FLS 218

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 16,81	**R$ 50,43**	**0,03%**	**99,90%**	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 41,87	**R$ 41,87**	**0,02%**	**99,92%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 13,27	**R$ 39,81**	**0,02%**	**99,95%**	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 19,83	**R$ 39,66**	**0,02%**	**99,97%**	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 29,65	**R$ 29,65**	**0,02%**	**99,99%**	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 23,09	**R$ 23,09**	**0,01%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 171.801,19**

Outros **-R$ 0,02**

Valor total do Orçamento **R$ 171.801,17**

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS 188
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 0,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
						R$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 12.753,30	100,00 %			100,00 %
			R$ 12.753,30			R$ 12.753,30
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	R$ 9.006,56		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R$ 4.503,28	R$ 4.503,28	R$ 9.006,56
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 181,14	100,00 %			100,00 %
			R$ 181,14			R$ 181,14
5	ESQUADRIAS	R$ 6.122,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R$ 3.061,00	R$ 3.061,00	R$ 6.122,00
6	COBERTURA	R$ 28.980,70	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R$ 5.796,14	R$ 11.592,28	R$ 11.592,28	R$ 28.980,70
7	REVESTIMENTOS	R$ 269,04		100,00 %		100,00 %
				R$ 269,04		R$ 269,04
8	PISOS	R$ 39.344,76	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R$ 15.737,90	R$ 15.737,90	R$ 7.868,96	R$ 39.344,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 8.062,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R$ 4.031,40	R$ 4.031,40	R$ 8.062,80
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 10.588,50		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R$ 5.294,25	R$ 5.294,25	R$ 10.588,50
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	R$ 22.298,24		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R$ 8.919,30	R$ 13.378,94	R$ 22.298,24
12	PINTURA GERAL	R$ 34.194,13			100,00 %	100,00 %
					R$ 34.194,13	R$ 34.194,13
		R$ 171.801,17	R$ 34.468,48	R$ 53.408,45	R$ 83.924,24	R$ 171.801,17
			R$ 34.468,48	R$ 87.876,93	R$ 171.801,17	

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 310
RUBRICA
MUCAMBO

COMPOSIÇÃO DO BDI

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	ORSE	2024/11	112,54% / 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% / 47,67%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 319 RUBRICA MUCAMBO

BDI = 28,35%

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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 319
RUBRICA
MUCAMBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 319 RUBRICA MUCAMBO

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 7.140,00	5,25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 8.745,36	6,43%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 1.062,74	0,78%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 6.531,12	4,80%
5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 6.772,86	4,98%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 7.334,28	5,39%
7	COBERTURA	R$ 21.357,51	15,71%
8	REVESTIMENTOS	R$ 3.297,84	2,43%
9	PISOS	R$ 24.496,50	18,02%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 9.729,53	7,16%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 8.299,30	6,10%
12	PINTURA	R$ 20.981,42	15,43%
13	MUROS E FECHAMENTOS	R$ 9.284,74	6,83%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 914,43	0,67%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 30.028,21	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 105.919,42	
	VALOR TOTAL:	R$ 135.947,63	

Cento e Trinta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 314
RUBRICA
MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 5.563,00**	**R$ 7.140,00**
1.1	ADM_TOURO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 55,63	R$ 71,40	R$ 5.563,00	R$ 7.140,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 6.813,98**	**R$ 8.745,36**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 136,84	R$ 175,63	R$ 273,68	R$ 351,26
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,16	R$ 46,97	R$ 60,29	R$ 195,40	R$ 250,81
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	86,43	R$ 9,39	R$ 12,05	R$ 811,58	R$ 1.041,48
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,76	R$ 26,20	R$ 33,63	R$ 72,31	R$ 92,82
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R$ 15,45	R$ 19,83	R$ 46,35	R$ 59,49
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,21	R$ 20,35	R$ 26,12	R$ 1.815,42	R$ 2.330,17
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,66	R$ 12,53	R$ 16,08	R$ 121,04	R$ 155,33
2.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R$ 57,97	R$ 74,40	R$ 3.478,20	R$ 4.464,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 827,98**	**R$ 1.062,74**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,88	R$ 67,32	R$ 86,41	R$ 193,88	R$ 248,86
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,00	R$ 80,90	R$ 103,84	R$ 566,30	R$ 726,88
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,88	R$ 23,54	R$ 30,21	R$ 67,80	R$ 87,00
4	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 5.088,93**	**R$ 6.531,12**
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,92	R$ 430,44	R$ 552,47	R$ 826,44	R$ 1.060,74
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,96	R$ 92,35	R$ 118,53	R$ 1.196,86	R$ 1.536,15
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	163,81	R$ 8,93	R$ 11,46	R$ 1.462,82	R$ 1.877,26
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,03	R$ 9,01	R$ 11,56	R$ 486,81	R$ 624,59
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,04	R$ 398,79	R$ 511,85	R$ 813,53	R$ 1.044,17
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,32	R$ 119,31	R$ 153,13	R$ 157,49	R$ 202,13
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	R$ 201,36	R$ 258,45	R$ 144,98	R$ 186,08
5	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 5.276,91**	**R$ 6.772,86**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,50	R$ 47,04	R$ 60,38	R$ 4.586,40	R$ 5.887,05
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R$ 1.352,30	R$ 1.735,68	R$ 121,71	R$ 156,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 3/5 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 5,34	R$ 6,85	R$ 320,40	R$ 411,00
5.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 4,14	R$ 5,31	R$ 248,40	R$ 318,60
6	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							**R$ 5.714,31**	**R$ 7.334,28**
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,62	R$ 574,45	R$ 737,31	R$ 2.653,96	R$ 3.406,37
6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R$ 114,79	R$ 147,33	R$ 344,37	R$ 441,99
6.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,50	R$ 218,71	R$ 280,71	R$ 2.296,46	R$ 2.947,46
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,34	R$ 179,28	R$ 230,11	R$ 419,52	R$ 538,46
7	**COBERTURA**							**R$ 16.640,77**	**R$ 21.357,51**
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,25	R$ 81,00	R$ 103,96	R$ 3.341,25	R$ 4.288,35
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	86,43	R$ 33,83	R$ 43,42	R$ 2.923,93	R$ 3.752,79
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	5,00	R$ 108,39	R$ 139,12	R$ 541,95	R$ 695,60
7.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	86,43	R$ 43,11	R$ 55,33	R$ 3.726,00	R$ 4.782,17
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	41,25	R$ 52,65	R$ 67,58	R$ 2.171,81	R$ 2.787,68
7.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	127,68	R$ 16,24	R$ 20,84	R$ 2.073,52	R$ 2.660,85
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,40	R$ 22,55	R$ 28,94	R$ 460,02	R$ 590,38
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,80	R$ 10,49	R$ 13,46	R$ 427,99	R$ 549,17
7.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	40,80	R$ 23,88	R$ 30,65	R$ 974,30	R$ 1.250,52
8	**REVESTIMENTOS**							**R$ 2.569,30**	**R$ 3.297,84**
8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,20	R$ 80,77	R$ 103,67	R$ 2.358,48	R$ 3.027,16
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,20	R$ 7,22	R$ 9,27	R$ 210,82	R$ 270,68
9	**PISOS**							**R$ 19.085,18**	**R$ 24.496,50**
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,10	R$ 484,47	R$ 621,82	R$ 4.893,15	R$ 6.280,38
9.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	100,93	R$ 38,08	R$ 48,88	R$ 3.843,41	R$ 4.933,46
9.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,00	R$ 84,08	R$ 107,92	R$ 420,40	R$ 539,60
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R$ 34,38	R$ 44,13	R$ 412,56	R$ 529,56
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,20	R$ 220,27	R$ 282,72	R$ 9.515,66	R$ 12.213,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 179 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 7.580,49**	**R$ 9.729,53**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 493,27	R$ 633,11	R$ 493,27	R$ 633,11
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,25	R$ 45,24	R$ 35,25	R$ 45,24
10.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 497,72	R$ 638,82	R$ 497,72	R$ 638,82
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 544,56	R$ 698,94	R$ 544,56	R$ 698,94
10.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 44,48	R$ 57,09	R$ 44,48	R$ 57,09
10.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 348,14	R$ 446,84	R$ 696,28	R$ 893,68
10.7	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 79,21	R$ 101,67	R$ 79,21	R$ 101,67
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R$ 17,99	R$ 23,09	R$ 431,76	R$ 554,16
10.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00	R$ 31,51	R$ 40,44	R$ 189,06	R$ 242,64
10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 96,41	R$ 123,74	R$ 96,41	R$ 123,74
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R$ 191,96	R$ 246,38	R$ 575,88	R$ 739,14
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R$ 178,23	R$ 228,76	R$ 534,69	R$ 686,28
10.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 3.361,92	R$ 4.315,02	R$ 3.361,92	R$ 4.315,02
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 6.463,34**	**R$ 8.299,30**
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R$ 6,63	R$ 8,51	R$ 79,56	R$ 102,12
11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,06	R$ 205,44	R$ 160,06	R$ 205,44
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R$ 13,78	R$ 17,69	R$ 165,36	R$ 212,28
11.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 21,29	R$ 27,33	R$ 85,16	R$ 109,32
11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R$ 13,10	R$ 16,81	R$ 65,50	R$ 84,05
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R$ 13,11	R$ 16,83	R$ 1.311,00	R$ 1.683,00
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 5,17	R$ 6,64	R$ 3.619,00	R$ 4.648,00
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R$ 6,55	R$ 8,41	R$ 655,00	R$ 841,00
11.9	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	25,00	R$ 4,21	R$ 5,40	R$ 105,25	R$ 135,00
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 17,99	R$ 23,09	R$ 53,97	R$ 69,27
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 17,99	R$ 23,09	R$ 35,98	R$ 46,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
11.12	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	8,00	R$ 10,34	R$ 13,27	R$ 82,72	R$ 106,16
11.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	2,00	R$ 22,39	R$ 28,74	R$ 44,78	R$ 57,48
12	**PINTURA**							**R$ 16.348,64**	**R$ 20.981,42**
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,85	R$ 17,10	R$ 21,95	R$ 3.451,64	R$ 4.430,61
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	183,83	R$ 15,78	R$ 20,25	R$ 2.900,84	R$ 3.722,56
12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	92,23	R$ 8,55	R$ 10,97	R$ 788,57	R$ 1.011,76
12.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	385,68	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 5.611,64	R$ 7.200,65
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	R$ 33,26	R$ 42,69	R$ 379,16	R$ 486,67
12.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	127,68	R$ 16,78	R$ 21,54	R$ 2.142,47	R$ 2.750,23
12.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,10	R$ 19,15	R$ 24,58	R$ 1.074,32	R$ 1.378,94
13	**MUROS E FECHAMENTOS**							**R$ 7.234,02**	**R$ 9.284,74**
13.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	R$ 46,97	R$ 60,29	R$ 229,68	R$ 294,82
13.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	11,65	R$ 217,90	R$ 279,67	R$ 2.538,54	R$ 3.258,16
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,91	R$ 102,17	R$ 131,14	R$ 297,31	R$ 381,62
13.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,65	R$ 161,24	R$ 206,95	R$ 1.878,45	R$ 2.410,97
13.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R$ 470,03	R$ 603,28	R$ 1.410,09	R$ 1.809,84
13.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,30	R$ 17,10	R$ 21,95	R$ 398,43	R$ 511,44
13.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,30	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 339,02	R$ 435,01
13.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,89	R$ 23,58	R$ 30,26	R$ 115,31	R$ 147,97
13.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,89	R$ 5,56	R$ 7,14	R$ 27,19	R$ 34,91
14	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 712,57**	**R$ 914,43**
14.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	100,93	R$ 7,06	R$ 9,06	R$ 712,57	R$ 914,43
								VALOR BDI TOTAL:	**R$ 30.028,21**
								VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 105.919,42**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS/ RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

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

VALOR TOTAL: R$ 135.947,63

Cento e Trinta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FL. 519
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025 — BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

1.1. ADM_TOURO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18750000	R$ 6.171,03	R$ 1.157,07
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09375000	R$ 17.326,01	R$ 1.624,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.781,38

VALOR:	R$ 55,63
TOTAL PARA 2 MESES:	R$ 5.562,76
FRAÇÃO DE 100%:	R$ 55,63
VALOR BDI (28.35%):	R$ 15,77
VALOR COM BDI:	R$ 71,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 200 RUBRICA MUCAMBO

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 18,4600	R$ 41,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,9710

VALOR:	R$ 46,97
VALOR BDI (28.35%):	R$ 13,32
VALOR COM BDI:	R$ 60,29

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 320 RUBRICA MUCAMBO

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

2.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

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

2.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 24,1600	R$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5256

VALOR:	R$ 12,53
VALOR BDI (28.35%):	R$ 3,55
VALOR COM BDI:	R$ 16,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

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

2.8. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 405,2700	R$ 12,1581
					TOTAL Serviço:	R$ 12,1581

VALOR:	R$ 57,97
VALOR BDI (28.35%):	R$ 16,43
VALOR COM BDI:	R$ 74,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 320 RUBRICA MUCAMBO

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

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

VALOR:	R$ 67,32
VALOR BDI (28.35%):	R$ 19,09
VALOR COM BDI:	R$ 86,41

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 89,0900	R$ 18,7089
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,7200	R$ 22,2840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5300	R$ 16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,3900	R$ 91,6500
					TOTAL Material:	R$ 149,0464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R$ 24,1600	R$ 154,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	R$ 18,4600	R$ 127,3740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 281,3940

VALOR:	R$ 430,44
VALOR BDI (28.35%):	R$ 122,03
VALOR COM BDI:	R$ 552,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 320 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 51,8800	R$ 13,4888
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 11,9900	R$ 14,3880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 10,5800	R$ 2,6450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,5100	R$ 6,9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 9,5100	R$ 11,1267
					TOTAL Material:	R$ 48,5488

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

VALOR:	R$ 92,35
VALOR BDI (28.35%):	R$ 26,18
VALOR COM BDI:	R$ 118,53

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 320 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VALOR:	R$ 119,31
VALOR BDI (28.35%):	R$ 33,82

VALOR COM BDI:	R$ 153,13

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 209
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

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

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

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 6,1300	R$ 367,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 12,3100	R$ 14,7720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 62,2700	R$ 38,8253
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 74,8700	R$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5300	R$ 173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 11,9900	R$ 7,1940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 10,5800	R$ 21,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,5100	R$ 47,5500
					TOTAL Material:	R$ 736,6652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 320 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 19,1000	R$ 3,5813
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 23,4800	R$ 1,7610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3423

VALOR:	R$ 5,34
VALOR BDI (28.35%):	R$ 1,51
VALOR COM BDI:	R$ 6,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 62,2700	R$ 0,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,7200	R$ 0,0259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,5300	R$ 0,0016
					TOTAL Material:	R$ 0,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 24,1600	R$ 2,7180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1025

VALOR:	R$ 4,14
VALOR BDI (28.35%):	R$ 1,17
VALOR COM BDI:	R$ 5,31

6.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,69	R$ 3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 22,66	R$ 155,23
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 379,83	R$ 379,83

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 28,79	R$ 25,41
					TOTAL Material:	R$ 563,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 21,45	R$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R$ 17,02	R$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,66

VALOR:	**R$ 574,45**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 162,86**
VALOR COM BDI:	**R$ 737,31**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 320 RUBRICA MUCAMBO

6.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

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

VALOR:	**R$ 114,79**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 32,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 147,33**

6.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 62,2700	R$ 0,4483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R$ 0,7200	R$ 0,3528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R$ 0,5300	R$ 1,0759
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 120,9400	R$ 120,9400
					TOTAL Material:	R$ 122,8170

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

VALOR:	**R$ 218,71**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 62,00**
VALOR COM BDI:	**R$ 280,71**

6.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 62,2700	R$ 0,4982

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R$ 0,7200	R$ 0,4104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R$ 0,5300	R$ 1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 80,9700	R$ 80,9700
					TOTAL Material:	R$ 83,3838

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3208 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 4,7700	R$ 16,6950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 19,4400	R$ 25,8552
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 12,6700	R$ 1,5204
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,2800	R$ 4,4800
					TOTAL Material:	R$ 48,5506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4450

VALOR:	**R$ 81,00**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 22,96**
VALOR COM BDI:	**R$ 103,96**

7.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 12,8400	R$ 0,6420
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 10,5800	R$ 0,7406
					TOTAL Material:	R$ 1,3826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4450

VALOR:	**R$ 33,83**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 9,59**
VALOR COM BDI:	**R$ 43,42**

7.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 10,3600	R$ 2,5900
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R$ 25,7300	R$ 59,1790
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 4,7500	R$ 14,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 12,6700	R$ 3,1675
					TOTAL Material:	R$ 79,1865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	R$ 19,1000	R$ 12,8925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	R$ 24,1600	R$ 16,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2005

VALOR:	**R$ 108,39**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 30,73**
VALOR COM BDI:	**R$ 139,12**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3209 RUBRICA MUCAMBO

7.4. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R$ 0,5300	R$ 7,9500
					TOTAL Material:	R$ 7,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 24,1600	R$ 19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 18,4600	R$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1615

VALOR:	**R$ 43,11**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 12,22**
VALOR COM BDI:	**R$ 55,33**

7.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,5300	R$ 17,4900
					TOTAL Material:	R$ 17,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.82500000	R$ 24,1600	R$ 19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 18,4600	R$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1615

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 15,1200	R$ 0,7560
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 20,1600	R$ 3,2256
					TOTAL Material:	R$ 3,9816

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 3210 RUBRICA MUCAMBO

7.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 18,4600	R$ 6,9225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9825

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 416,6700	R$ 0,8333
					TOTAL Serviço:	R$ 0,8333

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 89,0900	R$ 0,2227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7200	R$ 0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5300	R$ 0,1717
					TOTAL Material:	R$ 0,6277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 18,4600	R$ 4,4304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,8664

VALOR:	**R$ 10,49**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 2,97**
VALOR COM BDI:	**R$ 13,46**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 23,7500	R$ 1,4250
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,3700	R$ 3,3700
					TOTAL Material:	R$ 4,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 19,1000	R$ 7,1625
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,0875

VALOR:	**R$ 23,88**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 30,65**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 321 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,3930

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 365,1600	R$ 365,1600
					TOTAL Serviço:	R$ 365,1600

VALOR:	R$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):	R$ 137,35
VALOR COM BDI:	R$ 621,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 321 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

9.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 57,4600	R$ 66,0790
					TOTAL Material:	R$ 66,0790

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025 — BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7150

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 321 RUBRICA MUCAMBO

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 623,1700	R$ 112,1706
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 27,5100	R$ 14,3052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 36,6900	R$ 4,4028
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R$ 483,5600	R$ 33,8492
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 8,5500	R$ 4,4460
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 38,0800	R$ 38,0800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 23,5400	R$ 2,8248
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 19,5900	R$ 10,1868
					TOTAL Serviço:	R$ 220,2654

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

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

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 214
RUBRICA
MUCAMBO

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

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

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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 5,6500	R$ 3,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 89,0900	R$ 1,6927
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,5300	R$ 5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 6,7800	R$ 7,4580
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 74,8700	R$ 1,9466
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 163,8300	R$ 163,8300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 155,9800	R$ 155,9800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,3800	R$ 35,3800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,8700	R$ 41,8700
					TOTAL Material:	R$ 416,7572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,8000

VALOR:	R$ 544,56
VALOR BDI (28.35%):	R$ 154,38
VALOR COM BDI:	R$ 698,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 215 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5100	R$ 28,5100
					TOTAL Material:	R$ 28,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 19,1000	R$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 23,4800	R$ 8,8050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9675

VALOR:	R$ 44,48
VALOR BDI (28.35%):	R$ 12,61
VALOR COM BDI:	R$ 57,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 5,6500	R$ 14,5883
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 12,3100	R$ 0,5416
[illegible]	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 62,2700	R$ 10,0255
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 74,8700	R$ 5,7650
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,7200	R$ 5,5037
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ 26,7800	R$ 5,3560
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	R$ 0,5300	R$ 22,2118
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	U	[illegible]	R$ 9,5100	R$ 0,5611
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	R$ 0,3500	R$ [illegible]

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 89,0900	R$ 1,6927
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,5300	R$ 5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 6,7800	R$ 7,4580
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 74,8700	R$ 1,9466
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 163,8300	R$ 163,8300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 155,9800	R$ 155,9800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,3800	R$ 35,3800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,8700	R$ 41,8700
					TOTAL Material:	R$ 416,7572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,8000

VALOR:	**R$ 544,56**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 154,38**
VALOR COM BDI:	**R$ 698,94**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 215 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5100	R$ 28,5100
					TOTAL Material:	R$ 28,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 19,1000	R$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 23,4800	R$ 8,8050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9675

VALOR:	**R$ 44,48**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 12,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 57,09**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 5,6500	R$ 14,5883
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 12,3100	R$ 0,5416
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 62,2700	R$ 10,0255
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 74,8700	R$ 5,7650
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,7200	R$ 5,5037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 26,7800	R$ 5,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,5300	R$ 22,2118
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 9,5100	R$ 0,5611
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,3500	R$ 49,3920

TOTAL Material:	R$ 113,9450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R$ 19,1000	R$ 3,2231
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R$ 19,1000	R$ 16,9751
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R$ 24,1600	R$ 4,0770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R$ 24,1600	R$ 21,4722
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10425000	R$ 24,1600	R$ 74,9987
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14550000	R$ 18,4600	R$ 113,4459
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 234,1920

VALOR:	**R$ 348,14**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 98,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 446,84**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 321 RUBRICA MUCAMBO

10.7. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,76	R$ 29,76
					TOTAL Material:	R$ 29,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R$ 20,71	R$ 39,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R$ 17,02	R$ 10,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,45

VALOR:	**R$ 79,21**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 22,46**
VALOR COM BDI:	**R$ 101,67**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 47,2000	R$ 0,0378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 45,4600	R$ 0,0136
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 3,2300	R$ 5,1680
					TOTAL Material:	R$ 5,2194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740

VALOR:	**R$ 17,99**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,09**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 47,2000	R$ 1,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 45,4600	R$ 1,8184
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 11,7900	R$ 11,9079
					TOTAL Material:	R$ 14,9063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 19,1000	R$ 7,4490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 23,4800	R$ 9,1572
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6062

VALOR:	**R$ 31,51**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 8,93**
VALOR COM BDI:	**R$ 40,44**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 321 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2700	R$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,6100	R$ 76,6100
					TOTAL Material:	R$ 76,9340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R$ 19,1000	R$ 8,7383
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	R$ 23,4800	R$ 10,7421
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4804

VALOR:	**R$ 96,41**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 27,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 123,74**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 89,0900	R$ 0,3118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7200	R$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5300	R$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5900	R$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,9700	R$ 7,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4300	R$ 4,4300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6200	R$ 3,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5300	R$ 2,5300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0700	R$ 3,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,2300	R$ 3,8760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,3800	R$ 31,9000
					TOTAL Material:	R$ 61,5428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 19,1000	R$ 42,9750

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 23,4800	R$ 52,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R$ 18,4600	R$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 130,4175

VALOR:	**R$ 191,96**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 54,42**
VALOR COM BDI:	**R$ 246,38**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 328 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 89,0900	R$ 0,3564
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7200	R$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5300	R$ 1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,5700	R$ 6,5700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,7600	R$ 3,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4200	R$ 2,4200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,6500	R$ 12,6500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9300	R$ 2,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 11,7900	R$ 3,8907
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,1500	R$ 7,7250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 8,0100	R$ 4,0050
					TOTAL Material:	R$ 47,8171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 19,1000	R$ 42,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 23,4800	R$ 52,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R$ 18,4600	R$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 130,4175

VALOR:	**R$ 178,23**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 50,53**
VALOR COM BDI:	**R$ 228,76**

10.13. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 74,8700	R$ 111,7060
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 43,5400	R$ 130,6200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 11,7900	R$ 29,4750
					TOTAL Material:	R$ 271,8010

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 47,0400	R$ 472,7520

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R$ 81,2900	R$ 1.050,2668
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 8,9300	R$ 373,8098
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 351,7300	R$ 102,0017
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 370,9100	R$ 221,8042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 36,6900	R$ 522,4656
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 58,0500	R$ 106,8120
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 19,3200	R$ 212,5200
					TOTAL Serviço:	R$ 3.062,4321

VALOR:	R$ 3.361,92
VALOR BDI (28.35%):	R$ 953,10
VALOR COM BDI:	R$ 4.315,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 321 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7600	R$ 1,7600
					TOTAL Material:	R$ 1,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 19,1000	R$ 2,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 24,1500	R$ 2,7169
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8657

VALOR:	R$ 6,63
VALOR BDI (28.35%):	R$ 1,88
VALOR COM BDI:	R$ 8,51

11.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,7800	R$ 30,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,2800	R$ 30,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,0300	R$ 25,0300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,0400	R$ 35,0400
					TOTAL Material:	R$ 121,1300

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

VALOR:	R$ 160,06
VALOR BDI (28.35%):	R$ 45,38
VALOR COM BDI:	R$ 205,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9700	R$ 6,9700
					TOTAL Material:	R$ 6,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 19,1000	R$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 24,1500	R$ 3,8036
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8119

VALOR:	R$ 13,78
VALOR BDI (28.35%):	R$ 3,91
VALOR COM BDI:	R$ 17,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL 322 RUBRICA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5900	R$ 2,5900
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9700	R$ 0,9700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,1600	R$ 8,3200
					TOTAL Material:	R$ 11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R$ 19,1000	R$ 4,1543
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R$ 24,1500	R$ 5,2526
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4069

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.35%):	R$ 6,04
VALOR COM BDI:	R$ 27,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,2900	R$ 6,2900
					TOTAL Material:	R$ 6,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 19,1000	R$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 24,1500	R$ 3,8036
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8119

VALOR:	R$ 13,10
VALOR BDI (28.35%):	R$ 3,71
VALOR COM BDI:	R$ 16,81

11.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,6500	R$ 1,6500

TOTAL Material:	R$ 1,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,4600

VALOR:	R$ 13,11
VALOR BDI (28.35%):	R$ 3,72
VALOR COM BDI:	R$ 16,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 322 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6100	R$ 2,6622
					TOTAL Material:	R$ 2,6622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 24,1500	R$ 2,1735
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8925

VALOR:	R$ 6,55
VALOR BDI (28.35%):	R$ 1,86
VALOR COM BDI:	R$ 8,41

11.9. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,3900	R$ 0,3900
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5800	R$ 0,5800
					TOTAL Material:	R$ 0,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 19,1000	R$ 1,4325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 24,1500	R$ 1,8113

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2438
VALOR:	**R$ 4,21**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 1,19**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,40**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 222
RUBRICA
MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2600	R$ 8,2600
					TOTAL Material:	R$ 8,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1500	R$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7313

VALOR:	**R$ 17,99**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,09**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2600	R$ 8,2600
					TOTAL Material:	R$ 8,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1500	R$ 5,4338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7313

VALOR:	**R$ 17,99**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,09**

11.12. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,20	R$ 4,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,71	R$ 1,71
					TOTAL Material:	R$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R$ 18,07	R$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R$ 21,68	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,43

VALOR:	**R$ 10,34**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 3223 RUBRICA MUCAMBO

VALOR BDI (28.35%):	R$ 2,93
VALOR COM BDI:	R$ 13,27

11.13. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,05	R$ 8,05
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,71	R$ 3,42
					TOTAL Material:	R$ 11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R$ 18,07	R$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R$ 21,68	R$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,92

VALOR:	R$ 22,39
VALOR BDI (28.35%):	R$ 6,35
VALOR COM BDI:	R$ 28,74

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

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

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

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

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

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2618

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 322
RUBRICA
MUCAMBO

12.3. C2698 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960

TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9560
VALOR:	**R$ 33,26**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 9,43**
VALOR COM BDI:	**R$ 42,69**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 225 RUBRICA MUCAMBO

12.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 19,54	R$ 0,59
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 26,39	R$ 5,35
					TOTAL Material:	R$ 5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,99	R$ 10,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,84

VALOR:	**R$ 16,78**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 4,76**
VALOR COM BDI:	**R$ 21,54**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 5,1700	R$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 16,5400	R$ 4,1350
					TOTAL Material:	R$ 4,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,5980

VALOR:	**R$ 19,15**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,43**
VALOR COM BDI:	**R$ 24,58**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 18,4600	R$ 41,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,9710

VALOR:	**R$ 46,97**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 13,32**
VALOR COM BDI:	**R$ 60,29**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 19,8600	R$ 0,5958
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,5958

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 5,2900	R$ 11,5322
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 12,3100	R$ 0,4924
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 89,0900	R$ 7,1272
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R$ 62,2700	R$ 5,2930
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 74,8700	R$ 2,2461
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 0,5300	R$ 23,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 84,3700	R$ 12,6555
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 74,8700	R$ 0,7487
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R$ 5,4800	R$ 2,4660
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,3900	R$ 9,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 0,3500	R$ 6,3000
					TOTAL Material:	R$ 82,4611

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS ____ RUBRICA MUCAMBO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 19,1000	R$ 2,1488
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R$ 24,1600	R$ 2,7180
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,1600	R$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R$ 18,4600	R$ 71,9940
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,8448

VALOR:	**R$ 217,90**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 61,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 279,67**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3226 RUBRICA MUCAMBO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 19,8600	R$ 0,3972
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,3972

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 5,2900	R$ 7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 12,3100	R$ 0,2462
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 89,0900	R$ 3,5636
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 26,7800	R$ 26,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R$ 0,5300	R$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 74,8700	R$ 6,7383
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 12,6700	R$ 0,2534
					TOTAL Material:	R$ 53,9238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R$ 24,1600	R$ 12,6840

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R$ 18,4600	R$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,8455

VALOR:	R$ 102,17
VALOR BDI (28.35%):	R$ 28,97
VALOR COM BDI:	R$ 131,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 222 RUBRICA MUCAMBO

13.4. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R$ 5,2400	R$ 6,2880
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 280,0000	R$ 112,0000
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 66,9000	R$ 26,7600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 15,7200	R$ 16,1916
					TOTAL Material:	R$ 161,2396

VALOR:	R$ 161,24
VALOR BDI (28.35%):	R$ 45,71
VALOR COM BDI:	R$ 206,95

13.5. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 470,0300	R$ 470,0300
					TOTAL Material:	R$ 470,0300

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R$ 19,1000	R$ 5,0138

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2618

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 322 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

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

VALOR:	R$ 23,58
VALOR BDI (28.35%):	R$ 6,68
VALOR COM BDI:	R$ 30,26

13.9. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R$ 150,3100	R$ 5,5615
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,5615

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

14.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R$ 5,1700	R$ 0,7238
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 4,0100	R$ 0,8020
					TOTAL Material:	R$ 1,5258

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

VALOR:	**R$ 7,06**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 2,00**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,06**

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 322
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 323 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 62,2700	R$ 2,5718
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,7200	R$ 4,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,5300	R$ 3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,3900	R$ 18,3300
					TOTAL Material:	R$ 28,6393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R$ 24,1600	R$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	R$ 18,4600	R$ 25,4748

TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,6548
VALOR:	**R$ 81,29**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 23,05**
VALOR COM BDI:	**R$ 104,34**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 223 RUBRICA MUCAMBO

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

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

VALOR:	**R$ 7,60**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 2,15**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,75**

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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 62,2700	R$ 75,7203
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R$ 0,7200	R$ 116,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R$ 0,5300	R$ 85,8600
					TOTAL Material:	R$ 278,2203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 18,4600	R$ 138,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 138,4500

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 8232 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 12,99	R$ 9,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41

VALOR:	**R$ 18,07**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,19**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

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

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,9700	R$ 15,9700
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$ 19,8569

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 833 RUBRICA MUCAMBO

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,3800	R$ 18,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R$ 1,0000	R$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 1,0000	R$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R$ 56,7192

VALOR:	R$ 56,72
VALOR BDI (28.35%):	R$ 16,08
VALOR COM BDI:	R$ 72,80

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,3800	R$ 18,3800
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 50,5900	R$ 50,5900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R$ 1,0000	R$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 1,0000	R$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R$ 1,0000	R$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R$ 150,3063

VALOR:	R$ 150,31
VALOR BDI (28.35%):	R$ 42,61
VALOR COM BDI:	R$ 192,92

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6100	R$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 99,1468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025 — BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS 234 — RUBRICA — MUCAMBO

VALOR:	R$ 99,15
VALOR BDI (28.35%):	R$ 28,11
VALOR COM BDI:	R$ 127,26

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

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

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

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 62,2700	R$ 57,2697
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,5300	R$ 134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 74,8700	R$ 62,5913
					TOTAL Material:	R$ 254,4810

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

VALOR:	R$ 351,73
VALOR BDI (28.35%):	R$ 99,72
VALOR COM BDI:	R$ 451,45

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

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

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

TOTAL Material:	R$ 267,9137

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 223
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R$ 12,99	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,41

VALOR:	**R$ 0,41**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 0,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,53**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R$ 17,61	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,56

VALOR:	**R$ 0,56**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 0,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,72**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01552500	R$ 17,61	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27

VALOR:	R$ 0,27
VALOR BDI (28.35%):	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 230 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01274250	R$ 17,61	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	R$ 0,22
VALOR BDI (28.35%):	R$ 0,06
VALOR COM BDI:	R$ 0,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R$ 12,01	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	R$ 0,21
VALOR BDI (28.35%):	R$ 0,06
VALOR COM BDI:	R$ 0,27

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 17,61	R$ 13,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R$ 0,56

VALOR:	**R$ 21,68**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,15**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,83**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 332 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 62,2700	R$ 1,5132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,7200	R$ 2,3328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,5300	R$ 1,7172
					TOTAL Material:	R$ 5,5632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 24,1600	R$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9480

VALOR:	**R$ 27,51**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 7,80**
VALOR COM BDI:	**R$ 35,31**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 17,61	R$ 13,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27

VALOR:	R$ 20,71
VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,87
VALOR COM BDI:	R$ 26,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3230 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R$ 18,4600	R$ 36,6893
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6893

VALOR:	R$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R$ 10,40
VALOR COM BDI:	R$ 47,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 6,3000	R$ 2,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 10,5800	R$ 1,5870
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,5100	R$ 2,2550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,5100	R$ 9,5100
					TOTAL Material:	R$ 15,8720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R$ 19,1000	R$ 18,6225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R$ 24,1600	R$ 23,5560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1785

VALOR:	R$ 58,05
VALOR BDI (28.35%):	R$ 16,46
VALOR COM BDI:	R$ 74,51

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 257,7600
VALOR:	R$ 483,56
VALOR BDI (28.35%):	R$ 137,09
VALOR COM BDI:	R$ 620,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3231 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,2900	R$ 15,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9675

VALOR:	R$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):	R$ 4,53
VALOR COM BDI:	R$ 20,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,7200	R$ 100,4400
					TOTAL Material:	R$ 100,4400

VALOR:	R$ 100,44
VALOR BDI (28.35%):	R$ 28,47
VALOR COM BDI:	R$ 128,91

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 3,7200	R$ 50,5920
					TOTAL Material:	R$ 50,5920

VALOR:	R$ 50,59
VALOR BDI (28.35%):	R$ 14,34
VALOR COM BDI:	R$ 64,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,7200	R$ 86,4900
					TOTAL Material:	R$ 86,4900

VALOR:	R$ 86,49
VALOR BDI (28.35%):	R$ 24,52
VALOR COM BDI:	R$ 111,01

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6075
VALOR:	**R$ 21,61**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,13**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,74**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 240 RUBRICA

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

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

VALOR:	**R$ 18,38**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 5,21**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,59**

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

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

VALOR:	**R$ 21,61**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,13**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,74**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 17,61	R$ 13,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,20

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

VALOR:	**R$ 21,45**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 6,08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025 — BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

VALOR COM BDI:	R$ 27,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 324 RUBRICA MUCAMBO

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 17,61	R$ 13,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,20

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

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

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

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

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

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

TOTAL Material:	R$ 4,0377

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 324 RUBRICA MUCAMBO

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 62,2700	R$ 0,3798
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R$ 0,6600	R$ 0,7326
					TOTAL Material:	R$ 1,1124

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

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

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 62,2700	R$ 0,3798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,7200	R$ 0,8784
					TOTAL Material:	R$ 1,2582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 24,1600	R$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	R$ 18,4600	R$ 8,9993
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,0593

VALOR:	**R$ 19,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ÁGUIA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 324 RUBRICA MUCAMBO

VALOR BDI (28.35%):	R$ 5,48
VALOR COM BDI:	R$ 24,80

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

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

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

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

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

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

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

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6100	R$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 86,4900	R$ 86,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 240,8544

VALOR:	**R$ 240,85**
VALOR BDI (28.35%):	**R$ 68,28**
VALOR COM BDI:	**R$ 309,13**

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 3244
RUBRICA
MUCAMBO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	43,20	R$ 282,72	**R$ 12.213,50**	**8,98%**	**8,98%**	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	408,98	R$ 18,67	**R$ 7.635,66**	**5,62%**	**14,60%**	A
ADM_TOURO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R$ 71,40	**R$ 7.140,00**	**5,25%**	**19,85%**	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,10	R$ 621,82	**R$ 6.280,38**	**4,62%**	**24,47%**	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	97,50	R$ 60,38	**R$ 5.887,05**	**4,33%**	**28,80%**	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	225,15	R$ 21,95	**R$ 4.942,04**	**3,64%**	**32,44%**	A
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	100,93	R$ 48,88	**R$ 4.933,46**	**3,63%**	**36,07%**	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	86,43	R$ 55,33	**R$ 4.782,17**	**3,52%**	**39,58%**	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	700,00	R$ 6,64	**R$ 4.648,00**	**3,42%**	**43,00%**	A
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R$ 74,40	**R$ 4.464,00**	**3,28%**	**46,29%**	A
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.315,02	**R$ 4.315,02**	**3,17%**	**49,46%**	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	41,25	R$ 103,96	**R$ 4.288,35**	**3,15%**	**52,62%**	B
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	86,43	R$ 43,42	**R$ 3.752,79**	**2,76%**	**55,38%**	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	183,83	R$ 20,25	**R$ 3.722,56**	**2,74%**	**58,11%**	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 737,31	**R$ 3.406,37**	**2,51%**	**60,62%**	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	11,65	R$ 279,67	**R$ 3.258,16**	**2,40%**	**63,02%**	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	29,20	R$ 103,67	**R$ 3.027,16**	**2,23%**	**65,24%**	B
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	R$ 280,71	**R$ 2.947,46**	**2,17%**	**67,41%**	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	41,25	R$ 67,58	**R$ 2.787,68**	**2,05%**	**69,46%**	B
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	127,68	R$ 21,54	**R$ 2.750,23**	**2,02%**	**71,48%**	B
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	Serviço	M2	127,68	R$ 20,84	**R$ 2.660,85**	**1,96%**	**73,44%**	B
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	11,65	R$ 206,95	**R$ 2.410,97**	**1,77%**	**75,22%**	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	89,21	R$ 26,12	**R$ 2.330,17**	**1,71%**	**76,93%**	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 322 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	163,81	R$ 11,46	**R$ 1.877,26**	**1,38%**	**78,31%**	B
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R$ 603,28	**R$ 1.809,84**	**1,33%**	**79,64%**	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R$ 16,83	**R$ 1.683,00**	**1,24%**	**80,88%**	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	12,96	R$ 118,53	**R$ 1.536,15**	**1,13%**	**82,01%**	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	56,10	R$ 24,58	**R$ 1.378,94**	**1,01%**	**83,02%**	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	40,80	R$ 30,65	**R$ 1.250,52**	**0,92%**	**83,94%**	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,92	R$ 552,47	**R$ 1.060,74**	**0,78%**	**84,72%**	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,04	R$ 511,85	**R$ 1.044,17**	**0,77%**	**85,49%**	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	86,43	R$ 12,05	**R$ 1.041,48**	**0,77%**	**86,26%**	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	92,23	R$ 10,97	**R$ 1.011,76**	**0,74%**	**87,00%**	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	100,93	R$ 9,06	**R$ 914,43**	**0,67%**	**87,68%**	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 446,84	**R$ 893,68**	**0,66%**	**88,33%**	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R$ 8,41	**R$ 841,00**	**0,62%**	**88,95%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R$ 246,38	**R$ 739,14**	**0,54%**	**89,49%**	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,00	R$ 103,84	**R$ 726,88**	**0,53%**	**90,03%**	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 698,94	**R$ 698,94**	**0,51%**	**90,54%**	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R$ 139,12	**R$ 695,60**	**0,51%**	**91,06%**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R$ 228,76	**R$ 686,28**	**0,50%**	**91,56%**	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 638,82	**R$ 638,82**	**0,47%**	**92,03%**	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 633,11	**R$ 633,11**	**0,47%**	**92,50%**	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	54,03	R$ 11,56	**R$ 624,59**	**0,46%**	**92,96%**	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	20,40	R$ 28,94	**R$ 590,38**	**0,43%**	**93,39%**	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R$ 23,09	**R$ 554,16**	**0,41%**	**93,80%**	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	40,80	R$ 13,46	**R$ 549,17**	**0,40%**	**94,20%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 327 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	9,05	R$ 60,29	**R$ 545,62**	**0,40%**	**94,60%**	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	R$ 107,92	**R$ 539,60**	**0,40%**	**95,00%**	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,34	R$ 230,11	**R$ 538,46**	**0,40%**	**95,40%**	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 44,13	**R$ 529,56**	**0,39%**	**95,78%**	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	11,40	R$ 42,69	**R$ 486,67**	**0,36%**	**96,14%**	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 147,33	**R$ 441,99**	**0,33%**	**96,47%**	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R$ 6,85	**R$ 411,00**	**0,30%**	**96,77%**	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,91	R$ 131,14	**R$ 381,62**	**0,28%**	**97,05%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R$ 175,63	**R$ 351,26**	**0,26%**	**97,31%**	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R$ 5,31	**R$ 318,60**	**0,23%**	**97,54%**	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	29,20	R$ 9,27	**R$ 270,68**	**0,20%**	**97,74%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	2,88	R$ 86,41	**R$ 248,86**	**0,18%**	**97,93%**	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R$ 40,44	**R$ 242,64**	**0,18%**	**98,10%**	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 17,69	**R$ 212,28**	**0,16%**	**98,26%**	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 205,44	**R$ 205,44**	**0,15%**	**98,41%**	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,32	R$ 153,13	**R$ 202,13**	**0,15%**	**98,56%**	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,72	R$ 258,45	**R$ 186,08**	**0,14%**	**98,70%**	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,09	R$ 1.735,68	**R$ 156,21**	**0,11%**	**98,81%**	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	9,66	R$ 16,08	**R$ 155,33**	**0,11%**	**98,93%**	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	4,89	R$ 30,26	**R$ 147,97**	**0,11%**	**99,04%**	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R$ 5,40	**R$ 135,00**	**0,10%**	**99,13%**	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 123,74	**R$ 123,74**	**0,09%**	**99,23%**	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 27,33	**R$ 109,32**	**0,08%**	**99,31%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 13,27	**R$ 106,16**	**0,08%**	**99,38%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 8,51	**R$ 102,12**	**0,08%**	**99,46%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ÁGUIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 101,67	**R$ 101,67**	**0,07%**	**99,53%**	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	2,76	R$ 33,63	**R$ 92,82**	**0,07%**	**99,60%**	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,88	R$ 30,21	**R$ 87,00**	**0,06%**	**99,67%**	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 16,81	**R$ 84,05**	**0,06%**	**99,73%**	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 23,09	**R$ 69,27**	**0,05%**	**99,78%**	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 19,83	**R$ 59,49**	**0,04%**	**99,82%**	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 28,74	**R$ 57,48**	**0,04%**	**99,87%**	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 57,09	**R$ 57,09**	**0,04%**	**99,91%**	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 23,09	**R$ 46,18**	**0,03%**	**99,94%**	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 45,24	**R$ 45,24**	**0,03%**	**99,97%**	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	4,89	R$ 7,14	**R$ 34,91**	**0,03%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 135.947,61**

Outros **R$ 0,02**

Valor total do Orçamento **R$ 135.947,63**

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
RUBRICA

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 7.140,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 3.570,00	R$ 3.570,00	**R$ 7.140,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 8.745,36	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 4.372,68	R$ 4.372,68	**R$ 8.745,36**
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 1.062,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 531,37	R$ 531,37	**R$ 1.062,74**
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 6.531,12	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 3.265,56	R$ 3.265,56	**R$ 6.531,12**
5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 6.772,86	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 3.386,43	R$ 3.386,43	**R$ 6.772,86**
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 7.334,28	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 3.667,14	R$ 3.667,14	**R$ 7.334,28**
7	COBERTURA	R$ 21.357,51	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 10.678,76	R$ 10.678,75	**R$ 21.357,51**
8	REVESTIMENTOS	R$ 3.297,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 1.648,92	R$ 1.648,92	**R$ 3.297,84**
9	PISOS	R$ 24.496,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 12.248,25	R$ 12.248,25	**R$ 24.496,50**
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 9.729,53	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 4.864,77	R$ 4.864,76	**R$ 9.729,53**
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 8.299,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 4.149,65	R$ 4.149,65	**R$ 8.299,30**
12	PINTURA	R$ 20.981,42	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 10.490,71	R$ 10.490,71	**R$ 20.981,42**
13	MUROS E FECHAMENTOS	R$ 9.284,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 4.642,37	R$ 4.642,37	**R$ 9.284,74**
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 914,43	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R$ 457,22	R$ 457,21	**R$ 914,43**
		R$ 135.947,63	**R$ 67.973,83**	**R$ 67.973,80**	**R$ 135.947,63**
			R$ 67.973,83	**R$ 135.947,63**	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 324
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

BDI = 28,35%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 325
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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 325
RUBRICA
MUCAMBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ÁGUIA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54% / 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% / 47,67%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3252
RUBRICA
MUCAMBO

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

ÁGUIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVE - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 4.015,00	4,20%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 12.497,42	13,09%
3	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA.	R$ 70.647,83	73,99%
4	QGBT	R$ 8.327,01	8,72%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 21.091,25	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 74.396,01	
	VALOR TOTAL:	R$ 95.487,26	

Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Vinte e Seis centavos

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

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
Assinado de forma digital por ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20476

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 325
RUBRICA
MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVE - CENTRO - MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
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$ 3.128,00**	**R$ 4.015,00**
1.1	ADM-AMP-CEI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R$ 31,28	R$ 40,15	R$ 3.128,00	R$ 4.015,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 9.736,99**	**R$ 12.497,42**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 136,84	R$ 175,63	R$ 273,68	R$ 351,26
2.2	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	R$ 9.463,31	R$ 12.146,16	R$ 9.463,31	R$ 12.146,16
3	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA.**							**R$ 55.043,46**	**R$ 70.647,83**
3.1	**RECUO E PORTÃO DA SUBESTAÇÃO**							**R$ 7.622,97**	**R$ 9.784,01**
3.1.1	**SERVICOS PRELIMINARES**							**R$ 136,35**	**R$ 174,99**
3.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,17	R$ 46,97	R$ 60,29	R$ 54,95	R$ 70,54
3.1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,76	R$ 20,35	R$ 26,12	R$ 15,47	R$ 19,85
3.1.1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	6,00	R$ 9,39	R$ 12,05	R$ 56,34	R$ 72,30
3.1.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	R$ 6,39	R$ 8,20	R$ 9,59	R$ 12,30
3.1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 93,79**	**R$ 120,36**
3.1.2.1	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	0,76	R$ 7,56	R$ 9,70	R$ 5,75	R$ 7,37
3.1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,17	R$ 23,58	R$ 30,26	R$ 27,59	R$ 35,40
3.1.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,17	R$ 27,84	R$ 35,73	R$ 32,57	R$ 41,80
3.1.2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,76	R$ 36,69	R$ 47,09	R$ 27,88	R$ 35,79
3.1.3	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							**R$ 1.131,83**	**R$ 1.452,72**
3.1.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,90	R$ 157,88	R$ 202,64	R$ 1.089,37	R$ 1.398,22
3.1.3.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 21,23	R$ 27,25	R$ 42,46	R$ 54,50
3.1.4	**PISOS**							**R$ 460,27**	**R$ 590,77**
3.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R$ 484,47	R$ 621,82	R$ 232,55	R$ 298,47
3.1.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,98	R$ 38,08	R$ 48,88	R$ 227,72	R$ 292,30
3.1.5	**PINTURA**							**R$ 1.883,82**	**R$ 2.417,78**
3.1.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,40	R$ 17,10	R$ 21,95	R$ 707,94	R$ 908,73
3.1.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,40	R$ 14,55	R$ 18,67	R$ 602,37	R$ 772,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA 225

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVE - CENTRO - MUCAMBO-CE
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
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
3.1.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,80	R$ 33,26	R$ 42,69	R$ 458,99	R$ 589,12
3.1.5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,98	R$ 19,15	R$ 24,58	R$ 114,52	R$ 146,99
3.1.6	**MUROS E FECHAMENTOS**							**R$ 3.858,96**	**R$ 4.953,00**
3.1.6.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,00	R$ 321,58	R$ 412,75	R$ 3.858,96	R$ 4.953,00
3.1.7	**LIMPEZA**							**R$ 57,95**	**R$ 74,39**
3.1.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5,98	R$ 9,69	R$ 12,44	R$ 57,95	R$ 74,39
3.2	**ENCAMINHAMENTO**							**R$ 2.556,87**	**R$ 3.281,65**
3.2.1	**SERVICOS PRELIMINARES**							**R$ 50,89**	**R$ 65,31**
3.2.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,25	R$ 203,54	R$ 261,24	R$ 50,89	R$ 65,31
3.2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 66,96**	**R$ 85,95**
3.2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2,47	R$ 5,54	R$ 7,11	R$ 13,68	R$ 17,56
3.2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,47	R$ 21,57	R$ 27,69	R$ 53,28	R$ 68,39
3.2.3	**SERVIÇOS AUXILIARES**							**R$ 169,84**	**R$ 218,00**
3.2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,94	R$ 34,38	R$ 44,13	R$ 169,84	R$ 218,00
3.2.4	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**							**R$ 2.269,18**	**R$ 2.912,39**
3.2.4.1	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	15,00	R$ 49,22	R$ 63,17	R$ 738,30	R$ 947,55
3.2.4.2	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R$ 23,71	R$ 30,43	R$ 71,13	R$ 91,29
3.2.4.3	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 49,95	R$ 64,11	R$ 99,90	R$ 128,22
3.2.4.4	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	4,00	R$ 81,53	R$ 104,64	R$ 326,12	R$ 418,56
3.2.4.5	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	4,00	R$ 7,35	R$ 9,43	R$ 29,40	R$ 37,72
3.2.4.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	2,00	R$ 13,48	R$ 17,30	R$ 26,96	R$ 34,60
3.2.4.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 325,79	R$ 418,15	R$ 977,37	R$ 1.254,45
3.3	**SUBESTAÇÃO ELÉTRICA E RAMAL DE ENTRADA**							**R$ 44.863,62**	**R$ 57.582,17**
3.3.1	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**							**R$ 44.863,62**	**R$ 57.582,17**
3.3.1.1	PM0125	ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.767,42	R$ 2.268,48	R$ 1.767,42	R$ 2.268,48
3.3.1.2	PM0110	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 40,17	R$ 51,56	R$ 40,17	R$ 51,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGUIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVE - CENTRO - MUCAMBO-CE		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
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
3.3.1.3	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 59,62	R$ 76,52	R$ 11.924,00	R$ 15.304,00
3.3.1.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	60,00	R$ 36,11	R$ 46,35	R$ 2.166,60	R$ 2.781,00
3.3.1.5	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 28.906,17	R$ 37.101,07	R$ 28.906,17	R$ 37.101,07
3.3.1.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 29,63	R$ 38,03	R$ 59,26	R$ 76,06
4	**QGBT**							**R$ 6.487,56**	**R$ 8.327,01**
4.1	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 359,41**	**R$ 461,28**
4.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,20	R$ 57,97	R$ 74,40	R$ 359,41	R$ 461,28
4.2	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 109,08**	**R$ 140,04**
4.2.1	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	9,00	R$ 12,12	R$ 15,56	R$ 109,08	R$ 140,04
4.3	**REVESTIMENTOS**							**R$ 83,07**	**R$ 106,65**
4.3.1	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	9,00	R$ 9,23	R$ 11,85	R$ 83,07	R$ 106,65
4.4	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**							**R$ 5.296,99**	**R$ 6.798,86**
4.4.1	S0130	QUADRO DE FORÇA DE EMBUTIR/SOBREPOR ATÉ 48 DIVISÕES (0,60X1,00X0,18)M , COM BARRAMENTO DE COBRE DE 1"X1/8" , 250A	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.540,63	R$ 3.260,90	R$ 2.540,63	R$ 3.260,90
4.4.2	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	Composições Próprias	UN	9,00	R$ 4,65	R$ 5,97	R$ 41,85	R$ 53,73
4.4.3	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	9,00	R$ 40,29	R$ 51,71	R$ 362,61	R$ 465,39
4.4.4	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R$ 14,96	R$ 19,20	R$ 44,88	R$ 57,60
4.4.5	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R$ 43,44	R$ 55,76	R$ 130,32	R$ 167,28
4.4.6	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	PAR	6,00	R$ 8,31	R$ 10,67	R$ 49,86	R$ 64,02
4.4.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00	R$ 13,91	R$ 17,85	R$ 27,82	R$ 35,70
4.4.8	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	5,00	R$ 21,54	R$ 27,65	R$ 107,70	R$ 138,25
4.4.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R$ 10,57	R$ 13,57	R$ 52,85	R$ 67,85
4.4.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	16,00	R$ 9,65	R$ 12,39	R$ 154,40	R$ 198,24
4.4.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	R$ 6,45	R$ 8,28	R$ 129,00	R$ 165,60
4.4.12	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 453,95	R$ 582,64	R$ 453,95	R$ 582,64
4.4.13	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R$ 23,59	R$ 30,28	R$ 94,36	R$ 121,12
4.4.14	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 107,33	R$ 137,76	R$ 107,33	R$ 137,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
RUBRICA
Fls. 325