

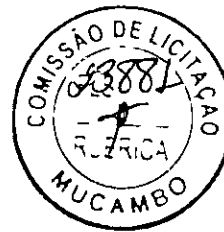
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
					TOTAL Material:	44,10

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
					TOTAL Mão de Obra:	73,42

VALOR:	117,52
VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,08
VALOR COM ENCARGOS:	117,52
VALOR BDI (22,94%):	26,95
QUANTIDADE:	10,00

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

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,38	205,38
					TOTAL Material:	205,38

VALOR:	205,38
VALOR SEM ENCARGOS:	205,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,38
VALOR BDI (22,94%):	47,11
QUANTIDADE:	18,42

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

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,18	12,27
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,78	197,78
					TOTAL Material:	210,05

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						10,15
VALOR:						228,40
VALOR SEM ENCARGOS:						217,38
VALOR ENCARGOS (78,28%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						228,40
VALOR BDI (22,94%):						52,39
QUANTIDADE:						18,42

3.5.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,68	36,41
TOTAL Material:						36,41

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
TOTAL Mão de Obra:						5,07
VALOR:						41,48
VALOR SEM ENCARGOS:						38,47
VALOR ENCARGOS (78,28%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						41,48
VALOR BDI (22,94%):						9,51
QUANTIDADE:						18,42

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,70	0,54
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	185,22	185,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,92	0,67
10805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,47	1,25
TOTAL Material:						187,68

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,30	50,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Mão de Obra:						65,99
VALOR:						253,67
VALOR SEM ENCARGOS:						213,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):						39,86
VALOR COM ENCARGOS:						253,67
VALOR BDI (22,94%):						58,19
QUANTIDADE:						1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,55	57,55
					TOTAL Material:	57,55

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	13,99

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,33	2,10
					TOTAL Serviço:	2,10

VALOR:	73,61
VALOR SEM ENCARGOS:	64,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	73,61
VALOR BDI (22.94%):	16,88
QUANTIDADE:	17,40

3.5.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,70	0,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,92	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,47	1,33
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,84	82,84
					TOTAL Material:	85,14

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
					TOTAL Mão de Obra:	106,62

VALOR:	191,76
VALOR SEM ENCARGOS:	126,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	65,40
VALOR COM ENCARGOS:	191,76
VALOR BDI (22.94%):	43,98
QUANTIDADE:	24,90

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

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
-------	-------------------------	---------	----	------------	------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		3,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
				TOTAL Mão de Obra:		39,09
				VALOR:		42,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,64
				VALOR ENCARGOS (78,28%):		23,99
				VALOR COM ENCARGOS:		42,63
				VALOR BDI (22,94%):		9,77
				QUANTIDADE:		353,19

3.6.2. PMM001* RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	4,81	1,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,05	0,15
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,13	0,39
				TOTAL Material:		2,22

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
				TOTAL Mão de Obra:		5,50
				VALOR:		7,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,41
				VALOR ENCARGOS (78,28%):		3,31
				VALOR COM ENCARGOS:		7,72
				VALOR BDI (22,94%):		1,77
				QUANTIDADE:		353,19

3.6.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	17,81	3,56
				TOTAL Material:		3,56

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,41	8,56
				TOTAL Mão de Obra:		8,56
				VALOR:		10,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,12
				VALOR ENCARGOS (78,28%):		4,00
				VALOR COM ENCARGOS:		10,12
				VALOR BDI (22,94%):		2,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	353,19
-------------	--------

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		M	3,50000000	4,81	16,83
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,33000000	15,22	20,24
I1724	PREGO		KG	0,12000000	13,05	1,56
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,50000000	1,13	3,95
TOTAL Material:						42,58

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,00000000	16,41	16,41
I0498	CARPINTEIRO		H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						36,71

VALOR:	79,29
VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	79,29
VALOR BDI (22.94%):	18,18
QUANTIDADE:	40,53

3.6.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	33,00000000	0,59	19,47
TOTAL Material:						19,47

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO		H	1,10000000	20,30	22,33
I2543	SERVENTE		H	1,10000000	15,24	16,78
TOTAL Mão de Obra:						39,09

VALOR:	58,58
VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	58,58
VALOR BDI (22.94%):	13,43
QUANTIDADE:	40,53

3.6.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA		UN	3,00000000	2,06	6,18
TOTAL Material:						6,18

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO		H	0,50000000	20,30	10,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62
TOTAL Mão de Obra:						17,77

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,52	0,89
TOTAL Serviço:						0,89

VALOR:	24,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,84
VALOR BDI (22,94%):	5,69
QUANTIDADE:	41,75

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,76	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15
TOTAL Material:						0,59

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	8,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,24	4,87
TOTAL Mão de Obra:						10,96

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (22,94%):	2,64
QUANTIDADE:	83,50

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

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,99	1,25
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material:						4,23

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,41	3,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						21,63

VALOR:	25,86
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (22.94%):	5,93
QUANTIDADE:	83,50

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	56,70		0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,47		1,14
TOTAL Material:						1,48

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,30		2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,24		2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,31

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (22.94%):	1,32
QUANTIDADE:	198,40

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	56,70		0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	0,47		1,37
TOTAL Material:						1,77

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,30		5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,31000000	15,24		4,72
TOTAL Mão de Obra:						9,79

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (22.94%):	2,65
QUANTIDADE:	11,40

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,30		12,16
-------	----------	-----------	------------	-------	--	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						21,32

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,71	14,01
TOTAL Serviço:						14,01

VALOR:	35,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (22.94%):	8,10
QUANTIDADE:	41,72

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						21,32

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	700,71	17,51
TOTAL Serviço:						17,51

VALOR:	38,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,83
VALOR BDI (22.94%):	8,90
QUANTIDADE:	158,68

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,30	14,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
TOTAL Mão de Obra:						24,87

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	335,55	8,71
TOTAL Serviço:						8,71

VALOR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,22
VALOR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR BDI (22.94%):	7,24
QUANTIDADE:	11,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

16508	ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,48	40,12
TOTAL Material:						53,72

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30	14,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
TOTAL Mão de Obra:						25,58

VALOR:	79,30
VALOR SEM ENCARGOS:	63,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22.94%):	18,19
QUANTIDADE:	95,58

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

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,01	0,50
TOTAL Material:						0,50

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
TOTAL Mão de Obra:						7,10

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (22.94%):	1,74
QUANTIDADE:	95,58

3.7.8. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material						
----------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	18,82	0,80
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,34	23,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,60	0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,18	1,60
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,42	3,21
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,44	24,79
					TOTAL Material:	54,98

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,57	8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,77

VALOR:	63,75
VALOR SEM ENCARGOS:	61,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	63,75
VALOR BDI (22,94%):	14,62
QUANTIDADE:	153,84

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	132,04

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,95	341,95
					TOTAL Serviço:	341,95

VALOR:	473,99
VALOR SEM ENCARGOS:	324,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	149,07
VALOR COM ENCARGOS:	473,99
VALOR BDI (22,94%):	108,73
QUANTIDADE:	20,89

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

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,03	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76
----------------------------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,88
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,87
TOTAL Material:					32,68

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	30,45
I2391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,28
TOTAL Mão de Obra:					73,09

VALOR:	106,53
VALOR SEM ENCARGOS:	82,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	201,53

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

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,56

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,88
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,87
TOTAL Material:					31,55

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,28
TOTAL Mão de Obra:					52,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	84,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	84,90
VALOR BDI (22.94%):	19,47
QUANTIDADE:	96,87

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

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,20	52,20	
						TOTAL Material:	52,20

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81	
						TOTAL Mão de Obra:	13,96

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,33	2,10	
						TOTAL Serviço:	2,10

VALOR:	68,26
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	68,28
VALOR BDI (22.94%):	15,85
QUANTIDADE:	7,20

3.8.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,78	58,39	
						TOTAL Material:	58,39

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81	
						TOTAL Mão de Obra:	19,81

VALOR:	78,20
VALOR SEM ENCARGOS:	65,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	78,20
VALOR BDI (22.94%):	17,93
QUANTIDADE:	0,80

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	760,68	136,92
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	30,24	15,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,38	4,84
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	483,59	33,85
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,39	4,88
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,42	41,42
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,90	3,10
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,48	11,16
TOTAL Serviço:						251,89

VALOR:	251,89
VALOR SEM ENCARGOS:	161,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,29
VALOR COM ENCARGOS:	251,89
VALOR BDI (22.94%):	57,78
QUANTIDADE:	11,58

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70	1,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,99	2,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
TOTAL Material:						9,86

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,78
TOTAL Mão de Obra:						24,88

VALOR:	35,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,50
VALOR BDI (22.94%):	8,14
QUANTIDADE:	0,00

3.9.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,74	124,74
-------	--------------------------------	---------	----	------------	--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,89	63,89
TOTAL Material:						227,87

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
TOTAL Mão de Obra:						54,38

VALOR:	282,25
VALOR SEM ENCARGOS:	249,87
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,38
VALOR COM ENCARGOS:	282,25
VALOR BDI (22,94%):	64,74
QUANTIDADE:	2,00

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

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,59	332,59
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,96	175,96
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:						560,45

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,85	39,70
TOTAL Mão de Obra:						72,52

VALOR:	632,97
VALOR SEM ENCARGOS:	589,79
VALOR ENCARGOS (78,28%):	43,18
VALOR COM ENCARGOS:	632,97
VALOR BDI (22,94%):	145,20
QUANTIDADE:	1,00

3.9.3. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,88	26,88
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75	13,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	45,20
-----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	16,41	42,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	19,85	51,61

TOTAL Mão de Obra:	94,27
--------------------	-------

VALOR:	139,47
VALOR SEM ENCARGOS:	83,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	56,14
VALOR COM ENCARGOS:	139,47
VALOR BDI (22,94%):	31,99
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	14,87	29,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,23	0,25
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	184,59	184,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,30	12,60
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	108,38	108,36
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	64,95	64,95

TOTAL Material:	400,49
-----------------	--------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,41	54,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	19,85	65,50

TOTAL Mão de Obra:	119,65
--------------------	--------

VALOR:	520,14
VALOR SEM ENCARGOS:	448,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	71,25
VALOR COM ENCARGOS:	520,14
VALOR BDI (22,94%):	119,32
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	25,20	25,20

TOTAL Material:	25,20
-----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,41	8,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,85	9,92

TOTAL Mão de Obra:	18,12
--------------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (22.94%):	9,93
QUANTIDADE:	2,08

3.9.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,02	35,02
					TOTAL Material:	35,02

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,19	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,96	8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,28

VALOR:	39,28
VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	39,28
VALOR BDI (22.94%):	9,01
QUANTIDADE:	3,00

3.9.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,23	0,08
					TOTAL Material:	4,48

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25800000	19,85	4,96
					TOTAL Mão de Obra:	4,96

VALOR:	9,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (22.94%):	2,14
QUANTIDADE:	3,00

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

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
-------	-----------------------------	---------	----	------------	-------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
					TOTAL Material:	42,84

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,85	9,92
					TOTAL Mão de Obra:	18,12

VALOR:	60,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	60,96
VALOR BDI (22.94%):	13,98
QUANTIDADE:	1,00

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

10169	AÇD CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,95	4,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	62,76	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,47	4,62
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,78	6,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,07	1,61
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	138,60	136,60
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,85	137,85
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
					TOTAL Material:	362,65

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,85	39,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
					TOTAL Mão de Obra:	143,60

VALOR:	506,25
VALOR SEM ENCARGOS:	419,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	86,78
VALOR COM ENCARGOS:	506,25
VALOR BDI (22.94%):	116,13
QUANTIDADE:	1,00

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

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20	25,20
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		25,20
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,85	9,92
				TOTAL Mão de Obra:		16,12
				VALOR:		43,32
				VALDR SEM ENCARGDS:		32,53
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		10,79
				VALOR COM ENCARGOS:		43,32
				VALDR BDI (22.94%):		9,93
				QUANTIDADE:		1,00

3.9.11. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22
				TOTAL Material:		17,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
				TOTAL Mão de Obra:		10,15
				VALOR:		27,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,35
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		6,02
				VALOR CDM ENCARGOS:		27,37
				VALOR BDI (22.94%):		6,27
				QUANTIDADE:		2,80

3.9.12. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	42,02	42,02
				TOTAL Material:		42,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	22,19	42,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	17,98	10,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		52,82
				VALOR:		94,84
				VALOR SEM ENCARGDS:		79,89
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		15,75
				VALOR COM ENCARGOS:		94,84
				VALOR BDI (22.94%):		21,75
				QUANTIDADE:		1,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.9.13. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	62,76	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,92	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,47	0,58
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
I0885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I1428	LUVA REDUÇÃD PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,63	8,75
					TOTAL Material:	24,30

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,24	19,05
					TOTAL Mão de Obra:	73,43

VALOR:	97,73
VALOR SEM ENCARGOS:	53,15
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	97,73
VALOR BDI (22,94%):	22,41
QUANTIDADE:	3,00

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	62,76	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,92	1,38
I0805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,47	0,70
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTD DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,18
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1282	JDELHD PVC PARA ESGOTD DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,10	1,50
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,28	2,48
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,58	1,39
					TOTAL Material:	27,37

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,24	19,05
					TOTAL Mão de Obra:	73,43

VALOR:	100,80
VALOR SEM ENCARGOS:	56,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	100,80
VALOR BOI (22.94%):	23,12
QUANTIDADE:	3,00

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,76	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,17
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,01
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,63	28,15
					TOTAL Material:	53,75

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,65	59,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	146,88

VALOR:	280,63
VALOR SEM ENCARGOS:	111,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	200,63
VALOR BOI (22.94%):	46,02
QUANTIDADE:	3,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,76	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,10	3,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,28	4,92
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,58	2,79
TOTAL Material:						36,11

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,65	59,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						146,88

VALOR:	182,99
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (78,28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	182,99
VALOR BDI (22,94%):	41,97
QUANTIDADE:	3,00

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

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:						1,47

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
TOTAL Mão de Obra:						6,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 160 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (22.94%):	1,59
QUANTIDADE:	20,00

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

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91	
						TOTAL Material:	2,91

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04	
						TOTAL Mão de Obra:	5,50

VALOR:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (22.94%):	1,92
QUANTIDADE:	3,00

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

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07	
						TOTAL Material:	7,07

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,88	
						TOTAL Mão de Obra:	10,63

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (22.94%):	4,06
QUANTIDADE:	12,00

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

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07	
						TOTAL Material:	7,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
TOTAL Mão de Obra:						7,70
VALOR:						14,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (22,94%):						3,38
QUANTIDADE:						20,00

3.10.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
TOTAL Material:						10,82

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,68
TOTAL Mão de Obra:						10,63
VALOR:						21,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):						6,39
VALOR COM ENCARGOS:						21,45
VALOR BDI (22,94%):						4,92
QUANTIDADE:						12,00

3.10.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Material:						15,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,41	8,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,30	10,75
TOTAL Mão de Obra:						19,44
VALOR:						35,10
VALDR SEM ENCARGOS:						23,42
VALOR ENCARGOS (78,28%):						11,68
VALOR COM ENCARGOS:						35,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	8,05
QUANTIDADE:	1,00

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

i1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
					TOTAL Material:	11,27

i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,41	6,07
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,30	7,51
					TOTAL Mão de Obra:	13,58

VALDR:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (22.94%):	5,70
QUANTIDADE:	3,00

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

i1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
					TOTAL Material:	6,38

i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
					TOTAL Mão de Obra:	7,70

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (22.94%):	3,22
QUANTIDADE:	7,00

3.10.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

i1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
					TOTAL Material:	1,44

i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
					TOTAL Mão de Obra:	13,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR BDI (22,94%):	3,34
QUANTIDADE:	108,00

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

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67	
						TOTAL Material:	1,67

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,30	2,23	
						TOTAL Mão de Obra:	4,03

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (22,94%):	1,30
QUANTIDADE:	800,00

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

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,45	
						TOTAL Material:	2,45

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43	
						TOTAL Mão de Obra:	4,39

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (22,94%):	1,56
QUANTIDADE:	500,00

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

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98	
						TOTAL Material:	7,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDADE:	4,00

3.10.13. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA UN	1,00000000	0,34	0,34
11582	PARAFUSD N.12X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Material:					0,86

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	16,41	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	20,30	2,03
TOTAL Mão de Obra:					3,67

VALOR:	4,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (22.94%):	1,03
QUANTIDADE:	30,00

3.10.14. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	6,67	6,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Material:					8,81

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	19,06	1,31
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16550000	23,17	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (22.94%):	3,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

3.10.15. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,78	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INDIPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
					TOTAL Material:	58,78

1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDIPONÍVEL	H	1,00000000	12,14	12,14
1099250	ELETRICISTA	INDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Mão de Obra:	26,84

VALOR:	85,62
VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	85,62
VALOR BDI (22.94%):	19,64
QUANTIDADE:	15,00

3.10.16. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,80	12,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
					TOTAL Material:	17,08

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,08	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,17	5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,71

VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (22.94%):	5,68
QUANTIDADE:	20,00

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,43	0,72
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,65	3,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	5,54
-----------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,41	5,74
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,30	8,12

TOTAL Mão de Obra:	13,86
--------------------	-------

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (22.94%):	4,45
QUANTIDADE:	384,19

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,14	1,21
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,46	0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	17,85	3,03

TOTAL Material:	4,35
-----------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,41	5,74
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,30	8,12

TOTAL Mão de Obra:	13,86
--------------------	-------

VALOR:	18,21
VALDR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALDR COM ENCARGO S:	18,21
VALDR BDI (22.94%):	4,17
QUANTIDADE:	397,98

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	0,96	0,28

TOTAL Material:	0,28
-----------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	20,30	4,06

TOTAL Mão de Obra:	4,06
--------------------	------

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (22.94%):	8,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	306,00
-------------	--------

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

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,48
TOTAL Material:						7,37

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,01

VALOR:	14,38
VALDR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (22.94%):	3,29
QUANTIDADE:	752,47

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,43	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,41	0,42
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,96	2,27
TOTAL Material:						6,47

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
TOTAL Mão do Obra:						29,36

VALOR:	35,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	35,83
VALOR BDI (22.94%):	8,21
QUANTIDADE:	73,26

3.11.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,55	0,53
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	28,71	5,62
TOTAL Material:						6,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,17	11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,40
VALOR:						17,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (78,28%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,75
VALOR BOI (22,94%):						4,07
QUANTIDADE:						90,40

3.11.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,56	0,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,65	5,16
TOTAL Material:						5,52

Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						16,24
VALOR:						21,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (78,28%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						21,78
VALOR BDI (22,94%):						4,99
QUANTIDADE:						66,06

3.12.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:						51,81
VALOR:						51,81
VALOR SEM ENCARGOS:						18,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):						32,90
VALOR COM ENCARGOS:						51,81
VALOR BOI (22,94%):						11,98
QUANTIDADE:						8,01

3.12.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81	
						TOTAL Mão de Obra:	22,44
						VALOR:	22,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,25
						VALOR COM ENCARGOS:	22,44
						VALOR BDI (22.94%):	5,14
						QUANTIDADE:	35,40

3.12.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,96	71,04	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,04
						VALOR:	71,04
						VALDR SEM ENCARGOS:	52,33
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,71
						VALOR COM ENCARGOS:	71,04
						VALOR BDI (22.94%):	16,29
						QUANTIDADE:	9,90

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

0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,13	56,24	
						TOTAL Material:	56,24

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,90	
						TOTAL Mão de Obra:	25,90
						VALOR:	82,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	65,55
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,59
						VALOR CDM ENCARGOS:	82,14
						VALOR BDI (22.94%):	18,84
						QUANTIDADE:	18,70

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,90	
						TOTAL Mão de Obra:	25,90
						VALDR:	25,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (22.94%):	5,94
QUANTIDADE:	9,90

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,70	20,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,49	81,03
TOTAL Material:						133,17

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,30	121,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,24	137,16
TOTAL Mão de Obra:						258,96

VALOR:	392,13
VALOR SEM ENCARGOS:	232,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	160,08
VALOR COM ENCARGOS:	392,13
VALOR BDI (22.94%):	89,95
QUANTIDADE:	9,90

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,76	13,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,92	26,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47	14,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
TOTAL Material:						190,13

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,30	172,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,20
TOTAL Mão de Obra:						312,75

VALOR:	502,88
VALOR SEM ENCARGOS:	310,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	192,13
VALOR COM ENCARGOS:	502,88
VALOR BDI (22.94%):	115,36
QUANTIDADE:	1,58

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,00000000	7,98	143,64
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	62,76	38,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,99	39,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,47	173,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,07	18,32
TOTAL Material:						411,30

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:						213,30

VALOR:	624,60
VALOR SEM ENCARGOS:	490,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	133,72
VALOR COM ENCARGOS:	624,60
VALOR BDI (22.94%):	143,26
QUANTIDADE:	0,80

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,47	1,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:						18,12

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,06
TOTAL Mão de Obra:						37,36

VALOR:	55,46
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	27,96

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:						1,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento	Custo Horário	Material	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Quantidade
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30			2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24			2,28

TOTAL Mão de Obra: 4,31

VALOR: 5,79

VALOR SEM ENCARGOS: 3,12

VALOR ENCARGOS (78,28%): 2,67

VALOR COM ENCARGOS: 5,79

VALOR BDI (22,94%): 1,32

QUANTIDADE: 55,92

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

Equipamento	Custo Horário	Material	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Quantidade
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30			12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24			9,14

TOTAL Mão de Obra: 21,32

Equipamento	Custo Horário	Material	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Quantidade
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	700,71			17,51

TOTAL Serviço: 17,51

VALOR: 38,83

VALOR SEM ENCARGOS: 17,83

VALOR ENCARGOS (78,28%): 21,00

VALOR COM ENCARGOS: 38,83

VALOR BDI (22,94%): 8,90

QUANTIDADE: 55,92

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

Equipamento	Custo Horário	Material	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Quantidade
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,32			0,42

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,42

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Quantidade	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,98	10,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	82,76	2,51
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,00	20,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,47	8,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,07	5,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,05	0,26

TOTAL Material: 47,43

Equipamento	Custo Horário	Material	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Quantidade
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,30			16,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,30	14,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:						53,30

VALOR:	101,15
VALOR SEM ENCARGOS:	68,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,85
VALOR COM ENCARGOS:	101,15
VALOR BDI (22,94%):	23,20
QUANTIDADE:	8,35

3.12.13. 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)

19048	FIXADDR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,62	5,54
19153	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	247,45	98,98
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,12	23,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	13,89	14,30
TOTAL Material:						142,46

VALOR:	142,46
VALOR SEM ENCARGOS:	142,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	142,46
VALOR BDI (22,94%):	32,68
QUANTIDADE:	33,40

3.12.14. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIDS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIOO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18436	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	415,39	415,39
TOTAL Material:						415,39

VALOR:	415,39
VALOR SEM ENCARGOS:	415,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	415,39
VALOR BDI (22,94%):	95,29
QUANTIDADE:	3,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.12.15. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,90	0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,02	3,89
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,71	14,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,25	8,12
TOTAL Material:					28,86	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,59	36,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	22,92	32,42
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,96	54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					123,78	

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	409,14	503,85
TOTAL Serviço:					503,85	

VALOR:	654,49
VALOR SEM ENCARGOS:	594,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	60,11
VALOR COM ENCARGOS:	654,49
VALOR BDI (22.94%):	150,14
QUANTIDADE:	4,97

3.12.16. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,43	0,72
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,65	3,51
TOTAL Material:					5,54	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,86	

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (22.94%):	4,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	55,92
-------------	-------

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

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Material:						7,37

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,01

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (22.94%):	3,29
QUANTIDADE:	55,92

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,56	0,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,65	5,16
TOTAL Material:						5,52

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						16,24

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (22.94%):	4,99
QUANTIDADE:	62,04

3.12.19. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,56	0,63
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,07	0,61
TOTAL Material:						1,44

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

8

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	8,09
VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (22.94%):	1,72
QUANTIDADE:	62,04

3.13.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE h	3,00000000	3,59	10,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE h	1,50000000	3,75	5,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	2,50000000	3,69	9,22
TOTAL Encargos Complementares:					25,61

I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	DRSE m2	1,05000000	46,14	48,44
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE kg	0,10000000	46,25	4,62
I00632	Compensado resinado 20mm - Medeirir ou similar	ORSE m2	1,21000000	58,78	71,12
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE un	0,60000000	0,71	0,42
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE m	4,00000000	21,31	85,24
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	DRSE kg	0,20000000	17,30	3,46
I02424	Verniz poliuretano	ORSE l	0,50000000	23,24	11,62
TOTAL Material:					224,92

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE h	3,00000000	13,90	41,70
I04783S	Pintor (horista)	ORSE h	1,50000000	13,90	20,85
I06111S	Servente de obras	ORSE h	2,50000000	9,82	24,55
TOTAL Mão de Obra:					67,10

VALOR:	337,63
VALOR SEM ENCARGOS:	299,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	38,30
VALOR CDM ENCARGOS:	337,63
VALOR BDI (22.94%):	77,45
QUANTIDADE:	17,28

3.13.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Item	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	4,56	0,63
I0052	AMDNIA	SEINFRA L	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Material:					1,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	6,09
					VALOR:	7,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,90
					VALOR COM ENCARGOS:	7,53
					VALOR BDI (22.94%):	1,72
					QUANTIDADE:	393,96

4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,89	30,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59	47,65
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,95
					TOTAL Material:	101,07

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
					TOTAL Mão de Obra:	30,48
					VALOR:	131,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	112,03
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,52
					VALOR COM ENCARGOS:	131,55
					VALOR BDI (22.94%):	30,17
					QUANTIDADE:	2,00

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

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
					TOTAL Mão de Obra:	51,81
					VALOR:	51,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,90
					VALOR COM ENCARGOS:	51,81
					VALOR BDI (22.94%):	11,88
					QUANTIDADE:	6,12

4.1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,24	22,86
					TOTAL Mão de Obra:	28,95
					VALOR:	28,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,26
					VALOR COM ENCARGOS:	28,95
					VALOR BDI (22.94%):	6,64
					QUANTIDADE:	56,00

4.1.4. 022736 RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONIVEL	H	0,30900000	14,70	4,54
I099900	SERVENTE	INSDIPONIVEL	H	0,63900000	10,53	6,72
					TOTAL Mão de Obra:	11,28
					VALOR:	11,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,95
					VALOR COM ENCARGOS:	11,28
					VALOR BDI (22.94%):	2,58
					QUANTIDADE:	8,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,33
					TOTAL Mão de Obra:	24,17
					VALOR:	24,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,35
					VALOR COM ENCARGOS:	24,17
					VALOR BDI (22.94%):	5,54
					QUANTIDADE:	24,76

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81
					TOTAL Mão de Obra:	22,44
					VALOR:	22,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (22.94%):	5,14
QUANTIDADE:	459,07

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
I2391	PEDREIRO		H	0,25000000	20,30	5,07
I2543	SERVENTE		H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						43,17

VALOR:	43,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,41
VALOR COM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (22.94%):	9,90
QUANTIDADE:	113,33

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
I2543	SERVENTE		H	0,20000000	15,24	3,04
TOTAL Mão de Obra:						3,04

VALOR:	3,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (22.94%):	0,69
QUANTIDADE:	1,478,59

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
I2391	PEDREIRO		H	0,08000000	20,30	1,62
I2543	SERVENTE		H	0,80000000	15,24	12,19
TOTAL Mão de Obra:						13,81

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (22.94%):	3,16
QUANTIDADE:	25,85

4.1.10. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
------	-----------	---------	---	----------------	------------	-------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
					TOTAL Mão de Obra:	50,78

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	388,71	11,66
					TOTAL Serviço:	11,66

VALOR:	62,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	34,52
VALOR COM ENCARGOS:	62,44
VALOR BDI (22,94%):	14,32
QUANTIDADE:	32,00

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

88318	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,96	71,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,04

VALOR:	71,04
VALOR SEM ENCARGOS:	52,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	18,71
VALOR COM ENCARGOS:	71,04
VALOR BDI (22,94%):	16,29
QUANTIDADE:	5,45

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

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,13	56,24
					TOTAL Material:	56,24

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,90
					TOTAL Mão de Obra:	25,90

VALOR:	62,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,55
VALOR ENCARGOS (78,28%):	16,59
VALDR COM ENCARGOS:	82,14
VALDR BDI (22,94%):	16,84
QUANTIDADE:	12,61

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

Mão de Obra						
-------------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,90
TOTAL Mão de Obra:						25,90
VALOR:						25,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALDR ENCARGOS (78.28%):						16,59
VALDR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR BDI (22.94%):						5,94
QUANTIDADE:						5,45

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,70	20,68
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,49	61,03
TOTAL Material:						133,17

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,30	121,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,24	137,16
TOTAL Mão de Obra:						258,96
VALOR:						392,13
VALOR SEM ENCARGOS:						232,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):						160,08
VALOR COM ENCARGOS:						392,13
VALOR BDI (22.94%):						89,85
QUANTIDADE:						5,45

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,76	13,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,92	28,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47	14,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
TOTAL Material:						190,13

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,30	172,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,20
TOTAL Mão de Obra:						312,75
VALOR:						502,88
VALOR SEM ENCARGOS:						310,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):						192,13
VALOR COM ENCARGOS:						502,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	115,36
QUANTIDADE:	3,07

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	24,83	6,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	10,59	12,70
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	11,59	2,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	3,98	8,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	8,40	9,82
TOTAL Material:					37,94

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,41	22,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,30	27,40
TOTAL Mão de Obra:					49,55

VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	87,49
VALOR BDI (22.94%):	20,07
QUANTIDADE:	61,50

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	7,98	9,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,44	0,16
TOTAL Material:					9,33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,41	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,76
VALDR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (22.94%):	2,81
QUANTIDADE:	188,48

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	6,95	7,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,18
					TOTAL Material:	8,15

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,41	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,30	1,42
					TOTAL Mão de Obra:	2,58

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (22.94%):	2,45
QUANTIDADE:	75,77

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,32	15,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,22

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,70	49,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,99	40,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47	164,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,07	12,97
					TOTAL Material:	268,27

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	61,44

VALOR:	372,93
VALOR SEM ENCARGOS:	306,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,43
VALOR COM ENCARGOS:	372,93
VALOR BDI (22.94%):	85,55
QUANTIDADE:	2,27

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	132,04

VALOR:	132,04
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	82,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	132,04
VALOR BDI (22.94%):	30,28
QUANTIDADE:	1,21

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	5,00000000	20,30	101,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	15,24	121,92
TOTAL Mão de Obra:					223,42

VALOR:	223,42
VALDR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	138,28
VALOR COM ENCARGOS:	223,42
VALDR BDI (22.94%):	51,25
QUANTIDADE:	1,06

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	6,95	5,14
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	1,00000000	30,26	30,26
I1691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,00000000	10,59	10,59
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	11,59	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	3,98	3,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,55000000	8,40	4,62
TOTAL Material:					64,81

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,30	7,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,24	5,33
TOTAL Mão de Obra:					12,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	347,03	10,41
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	223,42	6,70
TOTAL Serviço:					17,11

VALDR:	84,35
VALOR SEM ENCARGOS:	70,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,78
VALOR CDM ENCARGOS:	84,35
VALOR BDI (22.94%):	19,34
QUANTIDADE:	11,04

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MDDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,95	5,14
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA CDMUM DE 8 cm P/ FÔRDD - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,39	36,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,59	13,76
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,59	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,40	5,46
					TOTAL Material:	64,95

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,30	7,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
					TOTAL Mão de Obra:	12,43

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,03	10,41
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,42	6,70
					TOTAL Serviço:	17,11

VALOR:	94,49
VALOR SEM ENCARGOS:	80,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	94,49
VALOR BDI (22.94%):	21,67
QUANTIDADE:	21,45

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
					TOTAL Material:	18,12

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,05
					TOTAL Mão de Obra:	37,36

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	184,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,32	15,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,22

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,98	478,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,44	10,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,70	35,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,99	56,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,59	6,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,59	23,18
11916	TABUA OE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,40	42,00
					TOTAL Material:	905,95

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,41	201,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,30	97,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,30	152,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,24	182,88
					TOTAL Mão de Obra:	675,01

VALOR:	1.496,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.076,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	420,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.496,18
VALOR BDI (22.94%):	343,22
QUANTIDADE:	0,10

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,41	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,85	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	6,08

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.94%):	1,39
QUANTIDADE:	60,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.4.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00020000	56,70	0,01	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	0,92	0,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,47	0,00	
TOTAL Material:					0,04	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,30	3,04	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,10000000	15,24	1,52	
TOTAL Mão de Obra:					4,56	

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (22,94%):	1,05
QUANTIDADE:	60,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
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	4,81680000	0,56	2,69	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,85040000	34,48	236,20	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI M2	1,00000000	656,32	656,32	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,88290000	34,48	30,44	
TOTAL Material:					925,65	

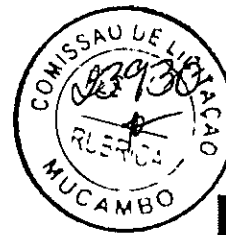
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35830000	22,92	8,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17790000	17,96	3,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,35	

VALOR:	937,00
VALOR SEM ENCARGOS:	933,73
VALOR ENCARGOS (79,28%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	937,00
VALOR BDI (22,94%):	214,94
QUANTIDADE:	21,21

4.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
					TOTAL Material:	44,10

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
					TOTAL Mão de Obra:	73,42

VALOR:	117,52
VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,08
VALOR COM ENCARGOS:	117,52
VALOR BDI (22.94%):	26,95
QUANTIDADE:	12,00

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

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,38	205,38
					TOTAL Material:	205,38

VALOR:	205,38
VALOR SEM ENCARGOS:	205,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,38
VALOR BDI (22.94%):	47,11
QUANTIDADE:	38,10

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

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,18	12,27
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,78	197,78
					TOTAL Material:	210,05

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	18,35

VALOR:	228,40
VALOR SEM ENCARGOS:	217,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	228,40
VALOR BDI (22.94%):	52,39
QUANTIDADE:	38,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.5.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)							
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,68	36,41	
						TOTAL Material:	36,41

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07	
						TOTAL Mão de Obra:	5,07
						VALOR:	41,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,47
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,01
						VALOR COM ENCARGOS:	41,48
						VALOR BDI (22.94%):	9,51
						QUANTIDADE:	36,30

4.5.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,55	57,55	
						TOTAL Material:	57,55

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81	
						TOTAL Mão de Obra:	13,96

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,33	2,10	
						TOTAL Serviço:	2,10
						VALOR:	73,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	64,78
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,83
						VALOR COM ENCARGOS:	73,61
						VALOR BDI (22.94%):	16,88
						QUANTIDADE:	36,60

4.5.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,70	0,45	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,92	0,52	
10805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,47	1,33	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,84	82,84	
						TOTAL Material:	85,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:						106,62

VALOR:	191,76
VALOR SEM ENCARGOS:	126,36
VALOR ENCARGOS (78,28%):	65,40
VALOR COM ENCARGOS:	191,76
VALOR BDI (22,94%):	43,98
QUANTIDADE:	52,22

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

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL Material:						3,54

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:						39,09

VALOR:	42,63
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (78,28%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	42,63
VALOR BDI (22,94%):	9,77
QUANTIDADE:	564,13

4.6.2. PMM001/ RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	4,81	0,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	13,05	0,07
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,13	0,19
TOTAL Material:						1,10

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,41	1,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
TOTAL Mão de Obra:						3,87

VALOR:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (22,94%):	1,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	564,13
-------------	--------

4.6.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	17,81	3,56	
						TOTAL Material:	3,56

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,41	6,56	
						TOTAL Mão de Obra:	6,56

VALOR:	10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,00
VALDR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (22.94%):	2,32
QUANTIDADE:	564,13

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

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,61	16,83	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,22	20,24	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,05	1,56	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,95	
						TOTAL Material:	42,58

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30	
						TOTAL Mão de Obra:	36,71

VALOR:	79,29
VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	79,29
VALOR BDI (22.94%):	18,18
QUANTIDADE:	55,20

4.6.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,59	19,47	
						TOTAL Material:	19,47

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	39,09
VALOR:	58,56
VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	58,56
VALOR BDI (22.94%):	13,43
QUANTIDADE:	55,20

4.6. MERCADO TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

MERCADO	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	M2	1,00000000	369,00	369,00
TOTAL Não Oficial:					369,00
VALOR:					369,00
VALOR SEM ENCARGOS:					369,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					369,00
VALOR BDI (22.94%):					84,64
QUANTIDADE:					24,35

4.6.7. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,94	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MDTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,74	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,58	

00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CDRTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,53	43,60
00005061	PREGO DE ACD POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,80	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	56,31	0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,48	2,79
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,51	17,23
TOTAL Material:					83,91	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,96	6,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,40	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,88	
VALOR:					77,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,57	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	77,35
VALOR BDI (22.94%):	17,74
QUANTIDADE:	19,10

4.6.8. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,06	6,18	
						TOTAL Material:	6,18

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,82	
						TOTAL Mão de Obra:	17,77

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,52	0,89	
						TOTAL Serviço:	0,89

VALOR:	24,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,84
VALOR BDI (22.94%):	5,69
QUANTIDADE:	84,69

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

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,76	0,15	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,29	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15	
						TOTAL Material:	0,59

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,24	4,87	
						TOTAL Mão de Obra:	10,96

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (22.94%):	2,64
QUANTIDADE:	140,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,06000000	20,99	1,25
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material:					4,23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,41	8,20
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA H	0,20000000	16,41	3,28
10498	CARPINTEIRD	SEINFRA H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:					21,63

VALOR:	25,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (22.94%):	5,83
QUANTIDADE:	140,66

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	56,70	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:					1,48

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,31

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (22.94%):	1,32
QUANTIDADE:	208,70

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	56,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	0,47	1,37
TOTAL Material:					1,77

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,30	5,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,24	4,72
TOTAL Mão de Obra:						9,79
VALOR:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (22.94%):						2,65
QUANTIDADE:						18,72

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

Mão de Obra:						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	4,72
TOTAL Mão de Obra:						21,32

Serviço:						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,71	14,01
TOTAL Serviço:						14,01
VALOR:						35,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):						19,42
VALOR COM ENCARGOS:						35,33
VALOR BDI (22.94%):						8,10
QUANTIDADE:						38,88

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

Mão de Obra:						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	4,72
TOTAL Mão de Obra:						21,32

Serviço:						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	700,71	17,51
TOTAL Serviço:						17,51
VALOR:						38,83
VALOR SEM ENCARGOS:						17,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,83
VALOR BDI (22.94%):						8,90
QUANTIDADE:						169,82

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

Mão de Obra:						
--------------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,30	14,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
					TOTAL Mão de Obra:	24,87

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	335,55	6,71
					TOTAL Serviço:	6,71

VALOR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,22
VALOR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR BDI (22,94%):	7,24
QUANTIDADE:	18,72

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

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	13,60
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,48	40,12
					TOTAL Material:	63,72

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30	14,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

VALOR:	79,30
VALOR SEM ENCARGOS:	63,60
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22,94%):	18,08
QUANTIDADE:	178,29

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

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,01	0,50
					TOTAL Material:	0,50

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	7,10

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (22.94%):	1,74
QUANTIDADE:	178,29

4.7.8. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (22.94%)	Valor com Encargos
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	18,82	0,80	
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,34	23,38	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,60	0,41	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,18		
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MDLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	2,42	3,21	
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,44	24,79	
TOTAL Material:						54,98	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (22.94%)	Valor com Encargos
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,57	8,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,77	

VALOR:	63,75
VALOR SEM ENCARGOS:	61,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	63,75
VALOR BDI (22.94%):	14,62
QUANTIDADE:	261

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (22.94%)	Valor com Encargos
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44	
TOTAL Mão de Obra:						132,04	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (22.94%)	Valor com Encargos
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,95	341,95	
TOTAL Serviço:						341,95	

VALOR:	473,99
VALOR SEM ENCARGOS:	324,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,07
VALOR COM ENCARGOS:	473,99
VALOR BDI (22.94%):	108,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	55,48
-------------	-------

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

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,03	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,76	1,88
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,29	0,46
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,92	3,09
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,54	1,47
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,87
TOTAL Material:						32,68

11227	GRANITEIRO / MARMONISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,28
TOTAL Mão de Obra:						73,09

VALDR:	106,53
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,22
VALDR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22,94%):	24,43
QUANTIDADE:	357

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

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,76	1,88
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,57	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,92	3,09
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,54	1,47
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	31,55
-----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11227	GRANITEIRO / MARMONISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24

TOTAL Mão de Obra:	52,79
--------------------	-------

VALOR:	64,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,72
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	64,90
VALOR BDI (22,94%):	19,47
QUANTIDADE:	194,48

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,20

TOTAL Material:	52,20
-----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24

TOTAL Mão de Obra:	13,98
--------------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,33

TOTAL Serviço:	2,10
----------------	------

VALOR:	68,26
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	68,26
VALOR BDI (22,94%):	15,65
QUANTIDADE:	9,90

4.8.5. C2884 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,78

TOTAL Material:	58,39
-----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,24
-------	----------	---------	---	------------	-------

TOTAL Mão de Obra:	19,81
--------------------	-------

VALOR:	78,20
VALOR SEM ENCARGOS:	65,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	78,20
VALOR BDI (22.94%):	17,93
QUANTIDADE:	11,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	760,68
1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,38
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	483,59
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,39
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,42
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,90
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,48
TOTAL Serviço:					251,89

VALOR:	251,89
VALOR SEM ENCARGOS:	161,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,29
VALOR COM ENCARGOS:	251,89
VALOR BDI (22.94%):	57,78
QUANTIDADE:	6,72

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,70

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47
TOTAL Material:					9,88

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	35,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MDDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	8,14
QUANTIDADE:	62,70

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	332,59	332,59
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	175,96	175,96
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,87	14,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,23	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,30	12,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:					560,45

10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA H	2,00000000	16,41	32,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	19,85	39,70
TOTAL Mão de Obra:					72,52

VALOR:	632,97
VALOR SEM ENCARGDS:	589,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	43,18
VALOR COM ENCARGOS:	632,97
VALOR BDI (22.94%):	145,20
QUANTIDADE:	1,00

4.9.2. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASD SANITARIO	SINAPI UN	1,00000000	10,81	10,81
00011766	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI UN	1,00000000	399,69	399,69
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI UN	2,00000000	26,00	52,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,08810000	98,69	8,69
TOTAL Material:					470,99

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49680000	22,19	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34950000	17,96	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,29

VALOR:	488,28
VALOR SEM ENCARGDS:	483,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	488,28
VALOR BDI (22.94%):	112,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

4.9.3. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	26,88	26,88
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,57	4,57
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL Material:					45,20

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	16,41	42,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	19,85	51,61
TOTAL Mão de Obra:					84,27

VALOR:	139,47
VALOR SEM ENCARGOS:	83,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	56,14
VALOR COM ENCARGOS:	139,47
VALOR BDI (22.94%):	31,99
QUANTIDADE:	6,00

4.9.4. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,87	14,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,23	0,19
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	81,40	81,40
11579	PARAFUSO CRDMADD P/FIXAÇÃO SANITARIDS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,30	12,60
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	108,36	108,36
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	64,95	64,95
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:					294,96

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,41	45,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	19,85	54,58
TOTAL Mão de Obra:					99,70

VALOR:	394,66
VALOR SEM ENCARGOS:	335,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	59,37
VALOR COM ENCARGOS:	394,66
VALOR BDI (22.94%):	90,53
QUANTIDADE:	3,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20	25,20
					TOTAL Material:	25,20

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,85	9,92
					TOTAL Mão de Obra:	18,12

VALOR:	43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (22,94%):	9,93
QUANTIDADE:	

4.9.6. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
					TOTAL Material:	7,66

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,41	16,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,85	19,45
					TOTAL Mão de Obra:	35,53

VALOR:	43,19
VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR ENCARGOS (78,28%):	21,16
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (22,94%):	9,93
QUANTIDADE:	4,00

4.9.7. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	74,54	74,54
					TOTAL Material:	74,54

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,19	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,96	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,28

VALOR:	78,80
VALOR SEM ENCARGOS:	77,54
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	78,80
VALOR BDI (22.94%):	18,07
QUANTIDADE:	6,00

4.9.8. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI UN	1,00000000	7,34	7,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,03650000	2,98	0,10
0010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI UN	1,00000000	314,06	314,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI UN	2,00000000	19,27	38,54
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI UN	1,00000000	293,85	293,85
TOTAL Material:					653,89

88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00900000	22,19	22,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31790000	17,96	5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,08

VALOR:	681,97
VALOR SEM ENCARGOS:	673,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	681,97
VALOR BDI (22.94%):	156,44
QUANTIDADE:	2,00

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	62,76	0,50
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CDRES E=2cm,	SEINFRA M2	1,00000000	282,92	282,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Material:					284,92

12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,30	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					54,84

VALOR:	339,76
VALOR SEM ENCARGOS:	305,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,97
VALOR COM ENCARGOS:	339,76
VALOR BDI (22.94%):	77,94
QUANTIDADE:	3,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	110,55	110,55
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,76	114,76
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,60	26,60
					TOTAL Material:	251,91

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
					TOTAL Mão de Obra:	29,77

VALOR:	281,68
VALOR SEM ENCARGOS:	264,30
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	281,88
VALOR BOI (22,94%):	64,61
QUANTIDADE:	2,00

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,67	72,67
					TOTAL Material:	72,73

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,41	10,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,85	12,90
					TOTAL Mão de Obra:	23,56

VALOR:	96,29
VALOR SEM ENCARGOS:	62,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	96,29
VALDR BOI (22,94%):	22,08
QUANTIDADE:	2,00

4.9.12. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Material:	4,80

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,85	2,97
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (22.94%):	1,78
QUANTIDADE:	2,00

4.9.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,23	0,08
					TOTAL Material:	4,40

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,85	4,96
					TOTAL Mão de Obra:	4,96

VALOR:	9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (22.94%):	2,14
QUANTIDADE:	3,00

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

I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
					TOTAL Material:	42,84

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,85	9,92
					TOTAL Mão de Obra:	18,12

VALOR:	60,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	60,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	13,98
QUANTIDADE:	1,00

4.9.15. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22	
						TOTAL Material:	17,22

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15	
						TOTAL Mão de Obra:	10,15

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (22.94%):	6,27
QUANTIDADE:	7,00

4.9.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,57	21,57	
						TOTAL Material:	21,57

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15	
						TOTAL Mão de Obra:	10,15

VALOR:	31,72
VALOR SEM ENCARGOS:	25,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (22.94%):	7,27
QUANTIDADE:	3,00

4.9.17. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89	
						TOTAL Material:	28,89

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15	
						TOTAL Mão de Obra:	10,15

VALOR:	39,04
VALOR SEM ENCARGOS:	33,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	39,04
VALOR BDI (22.94%):	8,95
QUANTIDADE:	3,00

4.9.18. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	62,76	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,47	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	162,99	162,99
TOTAL Material:					163,09

I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,30	20,30
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,30	5,07
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,24	5,33
TOTAL Mão de Obra:					30,70

VALOR:	193,79
VALOR SEM ENCARGOS:	175,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	193,79
VALOR BDI (22.94%):	44,45
QUANTIDADE:	5,40

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

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,23	0,27
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	57,80	57,80
TOTAL Material:					58,07

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,41	10,01
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	19,85	12,10
TOTAL Mão de Obra:					22,11

VALOR:	80,18
VALOR SEM ENCARGOS:	67,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,17
VALDR COM ENCARGOS:	80,18
VALOR BDI (22.94%):	18,39
QUANTIDADE:	2,00

4.9.20. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

[Empty table row]					
-------------------	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,27
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,05	54,05
					TOTAL Material:	54,32

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,41	10,01
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,61000000	19,85	12,10
					TOTAL Mão de Obra:	22,11

VALOR:	76,43
VALOR SEM ENCARGOS:	63,26
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	76,43
VALOR BDI (22,94%):	17,53
QUANTIDADE:	3,00

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,76	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,17
I0884	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,63	28,15
					TOTAL Material:	53,75

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	148,88

VALOR:	200,63
VALOR SEM ENCARGOS:	111,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	200,63
VALOR BDI (22,94%):	46,02
QUANTIDADE:	10,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	62,76	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,92	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,47	1,41
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,16	2,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,56	1,56
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,17	5,17
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,00	2,00
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	9,93	9,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,10	3,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,28	4,92
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,58	2,79
TOTAL Material:					36,11

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDDR	SEINFRA H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,85	59,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:					146,88

VALOR:	182,99
VALOR SEM ENCARGOS:	93,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	182,99
VALOR BDI (22,94%):	41,97
QUANTIDADE:	10,00

4.10.1. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00960000	23,17	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01880000	17,96	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,55

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (22,94%):	0,12
QUANTIDADE:	500,00

4.10.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01830000	23,17	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03590000	17,96	0,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,06
VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (22.94%):	0,24
QUANTIDADE:	30,00

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

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47	
						TOTAL Material:	1,47

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04	
						TOTAL Mão de Obra:	5,50

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (22.94%):	1,59
QUANTIDADE:	50,00

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

I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91	
						TOTAL Material:	2,91

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04	
						TOTAL Mão de Obra:	5,50

VALOR:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (22.94%):	1,92
QUANTIDADE:	8,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,88
TOTAL Mão de Obra:						10,63

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (22,94%):	4,06
QUANTIDADE:	13,00

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

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,28
TOTAL Mão de Obra:						7,70

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALDR ENCARGOS (78,28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (22,94%):	3,38
QUANTIDADE:	60,00

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

I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
I9108	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
TOTAL Material:						10,82

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,88
TOTAL Mão de Obra:						10,63

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (22.94%):	4,92
QUANTIDADE:	20,00

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

I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
					TOTAL Material:	15,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,41	8,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,30	10,75
					TOTAL Mão de Obra:	19,44
					VALOR:	35,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	35,10
					VALOR BDI (22.94%):	8,05
					QUANTIDADE:	4,00

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

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
					TOTAL Material:	11,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,41	8,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,30	7,51
					TOTAL Mão de Obra:	13,58
					VALOR:	24,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,16
					VALOR COM ENCARGOS:	24,85
					VALOR BDI (22.94%):	5,70
					QUANTIDADE:	6,00

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

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
					TOTAL Material:	6,38
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,41	3,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
TOTAL Mão de Obra:						7,70
VALOR:						14,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (22.94%):						3,22
QUANTIDADE:						8,00

4.10.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Material:						1,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
TOTAL Mão de Obra:						13,12
VALOR:						14,56
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,56
VALOR BDI (22.94%):						3,34
QUANTIDADE:						100,00

4.10.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
TOTAL Material:						3,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01
VALOR:						14,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (22.94%):						3,28
QUANTIDADE:						30,00

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

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
-------	-------------------------------	---------	---	------------	------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Material:	1,67
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,30	2,23
					TOTAL Mão de Obra:	4,03
					VALOR:	5,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	5,70
					VALOR BDI (22.94%):	1,30
					QUANTIDADE:	2.500,00

4.10.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
I0357	CABO ISDLADD PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,45
					TOTAL Material:	2,45

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	4,39
					VALOR:	6,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	6,84
					VALOR BDI (22.94%):	1,56
					QUANTIDADE:	200,00

4.10.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
					TOTAL Material:	2,78

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	7,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,86
					VALOR COM ENCARGOS:	7,54
					VALOR BDI (22.94%):	1,72
					QUANTIDADE:	100,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,77	4,86
TOTAL Material:						4,86
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,41	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,13
VALOR:						9,99
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (78,28%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,99
VALOR BDI (22,94%):						2,29
QUANTIDADE:						100,08

4.10.17. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20	27,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12	22,12
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,09	90,09
TOTAL Material:						166,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
TOTAL Mão de Obra:						110,13
VALOR:						276,30
VALOR SEM ENCARGOS:						218,18
VALOR ENCARGOS (78,28%):						66,12
VALOR COM ENCARGOS:						276,30
VALOR BDI (22,94%):						63,38
QUANTIDADE:						1,00

4.10.18. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,33	113,33
					TOTAL Material:	113,33

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
					TOTAL Mão de Obra:	73,42

VALOR:	186,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,67
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,08
VALOR COM ENCARGOS:	188,75
VALOR BDI (22,94%):	42,84
QUANTIDADE:	1,00

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

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
					TOTAL Material:	7,98

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (22,94%):	4,35
QUANTIDADE:	6,00

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

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
					TOTAL Material:	7,98

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDADE:	6,00

4.10.21. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA UN	1,00000000	0,34	0,34
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Material:					0,86

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	16,41	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	20,30	2,03
TOTAL Mão de Obra:					3,67

VALOR:	4,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (22.94%):	1,03
QUANTIDADE:	40,00

4.10.22. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	6,67	6,67
012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Material:					8,81

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	19,08	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16550000	23,17	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (22.94%):	3,20
QUANTIDADE:	8,00

4.10.23. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONIVEL M	0,10000000	0,76	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONIVEL UN	1,00000000	58,71	58,71
TOTAL Material:					58,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1099808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	12,14
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,70
TOTAL Mão de Obra:					26,84

VALOR:	85,82
VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	85,62
VALOR BDI (22.94%):	19,64
QUANTIDADE:	26,00

4.10.24. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14
TOTAL Material:					17,08

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,71

VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (22.94%):	5,68
QUANTIDADE:	18,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,43
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,65
TOTAL Material:					6,64

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					13,88

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (22.94%):	4,45
QUANTIDADE:	647,96

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

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,14	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL Material:						4,35

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,86

VALOR:	18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (22.94%):	4,17
QUANTIDADE:	747,33

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

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,98	0,28
TOTAL Material:						0,28

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,08
TOTAL Mão de Obra:						4,08

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,41
VALDR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (22.94%):	0,99
QUANTIDADE:	290,32

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

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Material:						7,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,41	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
					TOTAL Mão de Obra:	7,01
					VALOR:	14,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
					VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,21
					VALOR COM ENCARGOS:	14,38
					VALOR BDI (22,94%):	3,29
					QUANTIDADE:	1.395,29

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,43	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,41	0,42
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,96	2,27
					TOTAL Material:	6,47

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
					TOTAL Mão de Obra:	29,36
					VALOR:	35,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
					VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,64
					VALOR COM ENCARGOS:	35,83
					VALOR BDI (22,94%):	8,21
					QUANTIDADE:	140,82

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,43	0,57
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,35
11199	FUNDO BRANCO FDSO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,65	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
					TOTAL Material:	6,48

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	13,86
					VALOR:	19,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (22.94%):	4,43
QUANTIDADE:	16,20

4.11.7. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,55	0,53
0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	28,71	5,82
TOTAL Material:						6,35

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,17	11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,40

VALOR:	17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (22.94%):	4,07
QUANTIDADE:	140,48

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

0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,56	0,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,65	5,16
TOTAL Material:						5,52

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						16,24

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (22.94%):	4,99
QUANTIDADE:	96,39

4.12.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L=1.50m (UN)

MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L=1.50m		UN	1,00000000	849,00	849,00
TOTAL Não Oficial:						849,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	849,00
VALOR SEM ENCARGOS:	849,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	849,00
VALOR BDI (22.94%):	194,78
QUANTIDADE:	3,00

4.12.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	62,51	62,51
TOTAL Material:						62,51

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,03	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	17,96	13,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,33

VALOR:	78,84
VALOR SEM ENCARGOS:	74,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	78,84
VALDR BDI (22.94%):	18,08
QUANTIDADE:	20,00

4.12.3. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	31,62	6,32
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	67,12	28,84
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	42,04	25,22
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	59,65	161,05
TOTAL Material:						219,43

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
TOTAL Mão de Obra:						52,78

VALOR:	272,21
VALOR SEM ENCARGOS:	240,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	31,32
VALOR COM ENCARGOS:	272,21
VALOR BDI (22.94%):	62,44
QUANTIDADE:	7,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.13.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE h	3,00000000	3,59	10,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE h	1,50000000	3,75	5,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	2,50000000	3,69	9,22
TOTAL Encargos Complementares:					25,61

I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE m2	1,05000000	46,14	48,44
I01339S	Cole a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE kg	0,10000000	46,25	4,62
I00632	Compensado resinado 20mm - Medelrit ou similar	ORSE m2	1,21000000	58,78	71,12
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE un	0,60000000	0,71	0,42
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE m	4,00000000	21,31	85,24
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE kg	0,20000000	17,30	3,46
I02424	Verniz poliuretano	ORSE l	0,50000000	23,24	11,82
TOTAL Material:					224,92

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE h	3,00000000	13,90	41,70
I04783S	Pintor (horista)	ORSE h	1,50000000	13,90	20,85
I06111S	Servente de obras	ORSE h	2,50000000	9,82	24,55
TOTAL Mão de Obra:					67,10

VALOR:	337,63
VALOR SEM ENCARGOS:	299,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	36,30
VALOR COM ENCARGOS:	337,63
VALOR BDI (22,94%):	77,45
QUANTIDADE:	34,56

4.13.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	4,56	0,63
I0052	AMONIA	SEINFRA L	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Material:					1,44

I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:					6,09

VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (22,94%):	1,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

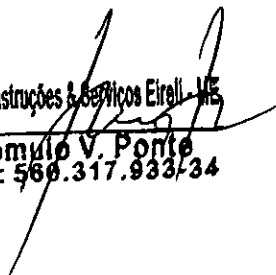
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	729,86
-------------	--------

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 566.317.933/34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pontê
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	23,38	683.805,16	16,67	113.990,32	16,67	113.990,32	16,67	113.990,32	16,67	113.990,32	16,66	113.921,94	16,66	113.921,94
1.1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	20,15	589.341,33	16,67	98.243,20	16,67	98.243,20	16,67	98.243,20	16,67	98.243,20	16,66	98.184,27	16,66	98.184,26
1.2	REFORMA DA QUADRA	3,23	94.463,83	16,67	15.747,12	16,67	15.747,12	16,67	15.747,12	16,67	15.747,12	16,66	15.737,67	16,66	15.737,68
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	35,40	1.035.466,07	16,67	172.612,20	16,67	172.612,20	16,67	172.612,20	16,67	172.612,20	16,66	172.506,65	16,66	172.508,62
2.1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	22,16	648.298,12	16,67	108.071,30	16,67	108.071,30	16,67	108.071,30	16,67	108.071,30	16,66	108.006,47	16,66	108.006,45
2.2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	13,24	387.167,95	16,67	64.540,90	16,67	64.540,90	16,67	64.540,90	16,67	64.540,90	16,66	64.502,18	16,66	64.502,17
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	8,56	250.325,73	16,36	42.096,30	15,81	40.051,94	16,93	42.974,04	16,62	40.715,51	21,21	52.110,47	13,07	32.377,47
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	14.817,34	100,00	14.817,34										
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04	1.054,01	100,00	1.054,01										
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,35	10.295,42	100,00	10.295,42										
3.4	PAREDES E PAINEIS	0,21	6.127,38	100,00	6.127,38										
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,04	30.406,21							50,00	15.203,11	50,00	15.203,10		
3.6	COBERTURA	1,06	31.105,23	20,00	6.221,05	40,00	12.442,09	40,00	12.442,09						
3.7	REVESTIMENTOS	0,93	27.309,81			25,00	6.827,45	25,00	6.827,45	25,00	6.827,45	25,00	6.827,46		
3.8	PISOS	1,47	43.003,25			40,00	17.201,30	40,00	17.201,30	20,00	8.600,65				
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,18	5.255,81	20,00	1.051,16	20,00	1.051,16			20,00	1.051,16	20,00	1.051,16	20,00	1.051,17
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,43	12.649,70	20,00	2.529,94	20,00	2.529,94			20,00	2.529,94	20,00	2.529,94	20,00	2.529,94
3.11	PINTURA	1,11	32.516,00					20,00	6.503,20	20,00	6.503,20	40,00	13.006,40	20,00	6.503,20
3.12	MUROS E FECHAMENTOS	0,92	26.984,82									50,00	13.492,41	50,00	13.492,41
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,30	8.800,75											100,00	8.800,75
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	14,01	409.879,68	16,35	66.254,91	18,06	73.813,54	17,55	71.610,72	15,07	61.109,25	17,20	70.785,39	15,78	64.405,67
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85	24.935,71	100,00	24.935,71										
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05	1.564,09	100,00	1.564,09										
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,56	16.483,06	100,00	16.483,06										
4.4	PAREDES E PAINEIS	0,22	6.579,74	50,00	3.289,87	50,00	3.289,87								
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,78	52.024,56	20,00	10.404,91	20,00	10.404,91	30,00	15.607,37	30,00	15.807,37				
4.6	COBERTURA	1,98	57.886,36	20,00	11.577,27	30,00	17.365,91	30,00	17.365,91	20,00	11.677,27				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

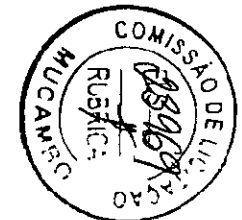
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
4.7	REVESTIMENTOS	1,44	42.154,07			40,00	16.861,63	30,00	12.646,22	20,00	8.430,81	10,00	4.215,41		
4.8	PISOS	2,95	86.304,05			30,00	25.891,22	30,00	25.891,22	20,00	17.260,81	20,00	17.260,80		
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,53	15.584,67							20,00	3.116,93	50,00	7.792,34	30,00	4.675,40
4.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,87	25.580,29							20,00	5.116,06	50,00	12.790,15	30,00	7.674,08
4.11	PINTURA	1,96	57.453,38									50,00	28.726,69	50,00	28.726,69
4.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,21	6.165,37											100,00	6.165,37
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,59	17.164,33											100,00	17.164,33
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,66	545.851,94	16,68	91.048,10	16,83	91.866,88	16,86	92.030,64	16,32	89.083,04	17,20	93.866,53	16,11	67.936,75
			2.925.328,58	16,68	488.001,83	16,83	492.334,88	16,86	493.117,92	16,32	477.510,32	17,20	503.212,98	16,11	471.150,65
				16,68	488.001,83	33,51	980.336,71	50,37	1.473.454,63	66,69	1.950.964,95	83,89	2.454.177,93	100,00	2.925.328,58

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	23,38	683.805,16	100,00	683.805,16
1.1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	20,15	589.341,33	100,00	589.341,33
1.2	REFORMA DA QUADRA	3,23	94.463,83	100,00	94.463,83
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	35,40	1.035.466,07	100,00	1.035.466,07
2.1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	22,16	648.298,12	100,00	648.298,12
2.2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	13,24	387.167,95	100,00	387.167,95
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	8,56	250.325,73	100,00	250.325,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	14.817,34	100,00	14.817,34
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04	1.054,01	100,00	1.054,01
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,35	10.295,42	100,00	10.295,42
3.4	PAREDES E PAINÉIS	0,21	6.127,38	100,00	6.127,38
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,04	30.406,21	100,00	30.406,21
3.6	COBERTURA	1,06	31.105,23	100,00	31.105,23



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
3.7	REVESTIMENTOS	0,93	27.309,81	100,00	27.309,81
3.8	PISOS	1,47	43.003,25	100,00	43.003,25
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,18	5.255,81	100,00	5.255,81
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,43	12.649,70	100,00	12.649,70
3.11	PINTURA	1,11	32.516,00	100,00	32.516,00
3.12	MUROS E FECHAMENTOS	0,92	26.984,82	100,00	26.984,82
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,30	8.800,75	100,00	8.800,75
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	14,01	409.879,68	100,00	409.879,68
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85	24.935,71	100,00	24.935,71
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05	1.564,09	100,00	1.564,09
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,56	16.483,06	100,00	16.483,06
4.4	PAREDES E PAINEIS	0,22	6.579,74	100,00	6.579,74
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,78	52.024,56	100,00	52.024,56
4.6	COBERTURA	1,98	57.886,36	100,00	57.886,36
4.7	REVESTIMENTOS	1,44	42.154,07	100,00	42.154,07
4.8	PISOS	2,95	86.304,05	100,00	86.304,05
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,53	15.584,67	100,00	15.584,67
4.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,87	25.580,29	100,00	25.580,29
4.11	PINTURA	1,96	57.453,38	100,00	57.453,38
4.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,21	6.165,37	100,00	6.165,37
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,59	17.164,33	100,00	17.164,33
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,66	545.851,94	100,00	545.851,94
			2.925.328,58	2.925.328,58	

RVP Construções & Serviços Físico - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Físico - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

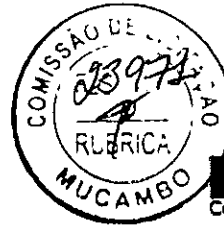
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	OPTANTE PELO SIMPLES	4,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,00

BDI = 22,94%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias
PROPDSTA:
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,02	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,20	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02
D	GRUPO D		
D1	Reincidência da Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

A + B + C + D = 78,28 45,06

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 660.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

A CPI DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

ENVELOPE "B" - PROPOSTAS COMERCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

EMPRESA: RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.876.676/0001-92

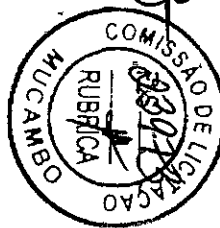
EMAIL: rvpconstrucoes.servicos@hotmail.com

**ENDEREÇO: RUA HÉLIO ARRUDA COELHO, 160 DOM EXPEDITO-
SOBRAL/CE**

DATA 24 DE JULHO 2023 09:00hrs



RVP CONSTRUÇÕES



RVP

Construções & Serviços

Rua Hélio Arruda Coelho, 160 - 62050.230, Dom Expedito | Sobral-CE
CNPJ: 07.876.676/0001.92 | Contato: (88)3614.4646