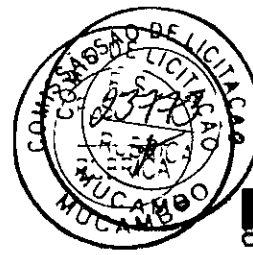


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,23	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00000000	72,67	72,67
TOTAL Material:					72,73

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,41	10,66
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	19,65	12,90
TOTAL Mão de Obra:					23,56

VALOR:	96,29
VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	96,29
VALOR BDI (22,94%):	22,08
QUANTIDADE:	2,00

2.1.3.19. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:					4,80

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	19,85	2,97
TOTAL Mão de Obra:					2,97

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,74
VALDR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (22,94%):	1,78
QUANTIDADE:	2,00

2.1.3.20. 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	UN	1,00000000	25,20	25,20
TOTAL Material:					25,20

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

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:	43,32
VALOR BDI (22.94%):	9,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GRDSSA	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	CDTVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,47	5,88
I1293	JOELHD 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 SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,51	3,01
I2201	TUBD 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:					146,88

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:	2,00

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

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	2,78
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

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

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,58	2,79
TOTAL Material:						36,11

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						148,88

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:	2,00

2.1.3.23. 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:	6,00

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,28
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

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%):	3,38
QUANTIDADE:	6,00

2.1.3.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTDS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,83
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
TOTAL Material:						10,62

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:	21,45
VALDR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (22.94%):	4,92
QUANTIDADE:	4,00

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL Material:						6,38

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
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:	1,00

2.1.3.27. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,76	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1099806	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:					2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73
TOTAL Material:					65,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					148,23
VALOR:					213,86
VALOR SEM ENCARGOS:					123,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):					90,52
VALOR COM ENCARGOS:					213,66
VALOR BDI (22,94%):					49,01
QUANTIDADE:					18,00

2.1.4.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					28,95

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:	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:	77,28

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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:	11,76

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:						18,12

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,08
TOTAL Mão de Obra:						37,38

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:	28,88

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	56,70	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14

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

TOTAL Material:	1,48
-----------------	------

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24

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:	53,76

2.1.4.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24

TOTAL Mão de Obra:	21,32
--------------------	-------

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	735,02

TOTAL Serviço:	18,37
----------------	-------

VALOR:	39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,69
VALOR BDI (22.94%):	9,10
QUANTIDADE:	53,76

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,85

TOTAL Mão de Obra:	6,08
--------------------	------

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.94%):	1,39
QUANTIDADE:	56,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	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

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

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:	4,60
VALOR BDI (22,94%):	1,05
QUANTIDADE:	56,00

2.1.4.8. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_D5/2017_PS (M2)

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	1,80
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:	346,57

2.1.4.9. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (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 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

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE 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 LAM8RI 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

88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,92	8,16
B8316	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 (78.28%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	937,00
VALOR BDI (22.94%):	214,94
QUANTIDADE:	11,78

2.1.4.10. 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	18,41	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:	7,00

2.1.4.11. 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
---------------	---------------

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

DA À CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	205,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,38
VALOR BDI (22.94%):	47,11
QUANTIDADE:	46,20

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,50000000	8,18	12,27
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	197,78	197,78
TOTAL Material:					210,05

I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	16,41	8,20
I1530	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:	46,20

2.1.4.13. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

I1811	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	1,05000000	34,68	36,41
TOTAL Material:					38,41

I1530	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 (22.84%):	9,51
QUANTIDADE:	46,20

2.1.4.14. 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

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	0,50000000	20,30	10,15
I2543	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	580,33	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:	42,00	

2.1.4.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,70	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:	126,36	
VALOR ENCARGOS (78.28%):	85,40	
VALOR COM ENCARGOS:	191,76	
VALOR BDI (22.94%):	43,98	
QUANTIDADE:	61,88	

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

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

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

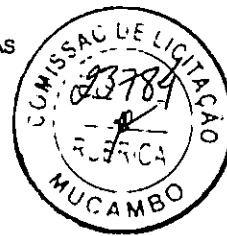
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (22.94%):	4,08
QUANTIDADE:	14,00

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,28
					TOTAL Mão de Obra:	7,70

VALDR:	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:	42,00

2.1.4.18. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,85
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
					TOTAL Material:	10,82

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:	10,83

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALDR BDI (22.94%):	4,92
QUANTIDADE:	14,00

2.1.4.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
					TOTAL Material:	11,27

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,41	6,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,30	7,51
					TOTAL Mão de Obra:	13,58

VALOR:	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:	7,80

2.1.4.20. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,76	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
					TOTAL Material:	58,78

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

VALOR:	85,82
VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	85,62
VALOR BDI (22.94%):	19,64
QUANTIDADE:	28,00

2.1.4.21. C-1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,64	19,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,98	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	18,72
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

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

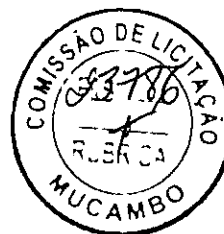
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

TOTAL Material:	65,43
-----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10

TOTAL Mão de Obra:	148,23
--------------------	--------

VALOR:	213,66
VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	213,66
VALOR SDI (22,94%):	49,01
QUANTIDADE:	105,00

2.1.4.22. 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
--------------------------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
101338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	46,14	48,44
101339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	46,25	4,62
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirã ou similar	ORSE	m2	1,21000000	58,78	71,12
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,71	0,42
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	21,31	85,24
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,30	3,46
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	23,24	11,62

TOTAL Material:	224,92
-----------------	--------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,90	41,70
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,90	20,85
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	9,82	24,55

TOTAL Mão de Obra:	87,10
--------------------	-------

VALOR:	337,83
VALOR SEM ENCARGOS:	299,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	38,30
VALOR COM ENCARGOS:	337,83
VALOR BDI (22,94%):	77,45
QUANTIDADE:	69,12

2.1.5.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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:						5,08

2.1.5.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,85	3,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						17,17
VALOR:						17,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):						10,59
VALDR COM ENCARGOS:						17,17
VALOR BDI (22.94%):						3,93
QUANTIDADE:						16,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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:						8,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):						15,35
VALOR COM ENCARGOS:						24,17
VALOR BDI (22.94%):						5,54
QUANTIDADE:						49,24

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

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

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

VALOR:	43,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,41
VALOR CDM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (22.94%):	9,90
QUANTIDADE:	68,58

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19
TOTAL Mão de Obra:						13,81

VALOR:	13,81
VALDR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (22.94%):	3,16
QUANTIDADE:	4,20

2.1.5.6. 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	17,08
TOTAL Mão de Obra:						37,38

VALDR:	55,48
VALDR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	65,48
VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	50,13

2.1.5.7. 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

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:	1,48
-----------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24

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:	100,28

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24

TOTAL Mão de Obra:	21,32
--------------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,71

TOTAL Serviço:	14,01
----------------	-------

VALOR:	35,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BOI (22.94%):	8,10
QUANTIDADE:	100,26

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,48

TOTAL Material:	53,72
-----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24

TOTAL Mão de Obra:	25,58
--------------------	-------

VALOR:	79,30
VALOR SEM ENCARGOS:	83,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	79,30

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

VALOR BDI (22.94%):	18,19
QUANTIDADE:	147,51

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

10118	ARGAMASSA PRÉ-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:	147,51

2.1.5.11. 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:	2,48

2.1.5.12. 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 PISDS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
-------	---	---------	----	-------------	------	------

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,76	1,88
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,29	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,92	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,54	1,47
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,87
TOTAL Material:						32,68

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,28
TOTAL Mão de Obra:						73,09

VALOR:	106,53
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	49,24

2.1.5.13. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,56	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,48	236,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	656,32	656,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	34,46	30,44
TOTAL Material:						925,65

68309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,92	6,16
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 (78.28%):	3,27
VALOR CDM ENCARGOS:	937,00
VALOR BDI (22.94%):	214,94
QUANTIDADE:	4,20

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

2.1.5.14. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	1,00000000	44,10	44,10
					TOTAL Material:	44,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,00000000	16,41	32,82
10498	CARPINTEIRO		H	2,00000000	20,30	40,60
					TOTAL Mão de Obra:	73,42
					VALOR:	117,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
					VALOR ENCARGOS (70.28%):	44,08
					VALOR COM ENCARGOS:	117,52
					VALOR BDI (22.94%):	26,95
					QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	M	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		M	1,00000000	52,20	52,20
					TOTAL Material:	52,20
12391	PEDREIRO		H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE		H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	13,98
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	560,33	2,10
					TOTAL Serviço:	2,10
					VALOR:	68,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
					VALOR ENCARGOS (78.20%):	8,83
					VALDR COM ENCARGOS:	68,26
					VALOR BDI (22.94%):	15,65
					QUANTIDADE:	2,00

2.1.5.16. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	M2	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11715	PORTA TIPO PARANÁ		M2	1,00000000	65,04	65,04
					TOTAL Material:	65,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,19000000	16,41	19,52

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	1,19000000	20,30	24,15	
					TOTAL Mão de Obra:		43,67
					VALOR:		108,71
					VALOR SEM ENCARGOS:		82,48
					VALOR ENCARGOS (78,28%):		26,23
					VALDR COM ENCARGOS:		108,71
					VALOR BDI (22,94%):		24,93
					QUANTIDADE:		11,70

2.1.5.17. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,52	18,52	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72	
					TOTAL Material:		17,24

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,41	4,10	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07	
					TOTAL Mão de Obra:		9,17

					VALDR:		26,41
					VALOR SEM ENCARGOS:		20,90
					VALOR ENCARGOS (78,28%):		5,51
					VALOR COM ENCARGOS:		26,41
					VALOR BDI (22,94%):		8,05
					QUANTIDADE:		24,00

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

11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,55	10,55	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,12	0,48	
					TOTAL Material:		11,03

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74	
					TOTAL Mão de Obra:		5,74

					VALOR:		16,77
					VALOR SEM ENCARGOS:		13,27
					VALOR ENCARGOS (78,28%):		3,50
					VALOR COM ENCARGOS:		16,77
					VALOR BDI (22,94%):		3,84
					QUANTIDADE:		12,00

2.1.5.19. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	332,59	332,59
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	175,96	175,96
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,23	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,30	12,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:					580,45

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,41	32,82
I2320	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 BOI (22.94%):	145,20
QUANTIDADE:	6,00

2.1.5.20. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,70	1,70
I6636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	274,12	274,12
I6651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	456,42	456,42
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,23	0,12
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,17	5,17
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	8,18	0,81
I1579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,30	12,80
TOTAL Material:					787,81

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,85	59,55
TOTAL Mão de Obra:					108,78

VALDR:	876,59
VALOR SEM ENCARGOS:	811,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	64,77
VALDR COM ENCARGOS:	876,59
VALOR BDI (22.94%):	201,88
QUANTIDADE:	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,23	0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	81,40	81,40
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,30	12,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	108,36	108,36
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	84,95	84,95
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:					294,96

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,41	45,12
I2320	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:	2,00

2.1.5.22. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

00000377	ASSENTD SANITARIO DE PLASTICD, TIPO CONVENCIDNAL	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	0,86
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:	8,00

2.1.5.23. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI UN	1,00000000	7,34	7,34
----------	--	-----------	------------	------	------

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

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,98	0,10
00010432	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 PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,27	38,54
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTDRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	293,85	293,85
TOTAL Material:						653,89

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO 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:						28,88

VALOR:	681,97
VALOR SEM ENCARGOS:	673,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	681,97
VALOR BDI (22.94%):	156,44
QUANTIDADE:	2,00

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,78	0,50
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES 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	24,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:						64,84

VALOR:	339,78
VALOR SEM ENCARGOS:	385,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,97
VALOR COM ENCARGOS:	339,78
VALDR BDI (22.94%):	77,94
QUANTIDADE:	2,25

2.1.5.25. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,71	78,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
11180	FITA DE VEOAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23	0,19
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,36	108,36

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 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

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATDRID 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:						279,67

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:	334,05
VALOR SEM ENCARGOS:	301,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,38
VALOR COM ENCARGOS:	334,05
VALOR BDI (22.94%):	76,63
QUANTIDADE:	6,00

2.1.5.26. 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:						4,40

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	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:	6,00

2.1.5.27. 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

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

QUANTIDADE:	8,00
-------------	------

2.1.5.28. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Material:					21,57

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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:	4,00

2.1.5.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	28,89	28,89
TOTAL Material:					28,89

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:					10,15

VALOR:	39,04
VALOR SEM ENCARGOS:	33,02
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	39,04
VALOR BDI (22,94%):	8,95
QUANTIDADE:	4,00

2.1.5.30. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA M2	1,00000000	318,57	318,57
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	4,00000000	4,93	19,72
TOTAL Material:					338,29

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:					46,69

VALDR:	384,98
--------	--------

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 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:	357,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,98
VALOR COM ENCARGOS:	384,98
VALOR BDI (22.94%):	88,31
QUANTIDADE:	3,04

2.1.5.31. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	62,76	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,47	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	162,99	162,99
TOTAL Material:					163,09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,30	20,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,30	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA 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

2.1.5.32. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,23	0,27
I1807	REGISTRO DE GAVETA CRDMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	57,80	57,80
TOTAL Material:					58,07

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	16,41	10,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA 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
VALOR COM ENCARGOS:	80,18
VALOR BDI (22.94%):	18,39
QUANTIDADE:	4,08

2.1.5.33. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,23	0,27
I2593	REGISTRD DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	54,05	54,05
TOTAL Material:					54,32

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA H	0,61000000	16,41	10,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	19,85	12,10
TOTAL Mão de Obra:					22,11

VALOR:	78,43
VALOR SEM ENCARGOS:	63,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	76,43
VALOR BDI (22,94%):	17,53
QUANTIDADE:	2,00

2.1.5.34. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Material:					7,66

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	16,41	16,08
I2320	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
VALDR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (22,94%):	9,90
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	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

Material	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

VALOR:	43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):	10,79

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 COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (22.94%):	9,93
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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 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

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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:						146,88

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:	22,00

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

Material	Descrição	SEINFRA	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	2,78
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	1,58
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

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

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,58	2,79
TOTAL Material:						38,11

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						148,88

VALOR:	182,99
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	182,99
VALDR BDI (22.94%):	41,97
QUANTIDADE:	22,00

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,28
TOTAL Mão de Obra:						7,70

VALOR:	14,77
VALDR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (22.94%):	3,38
QUANTIDADE:	6,00

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL Material:						6,38

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
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

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%):	3,22
QUANTIDADE:	2,00

2.1.5.40. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,78	0,07
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
TOTAL Material:						58,78

I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	12,14	12,14
I099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Mão de Obra:						28,84

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:	4,00

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

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,64	19,68
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,98	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	18,72
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL Material:						65,43

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						148,23

VALOR:	213,68
VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	213,68

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%):	49,01
QUANTIDADE:	12,00

2.1.6.1. 022525 REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1099050	PEDREIRO	INSDIPONÍVEL H	0,61900000	14,70	9,09
1099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL H	1,85600000	10,53	19,54
TOTAL Mão de Obra:					28,63

VALOR:	28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALDR ENCARGOS (78.28%):	12,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (22.94%):	6,56
QUANTIDADE:	1,80

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,30	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,24	19,61
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:	22,77

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97

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:	55,48
VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	1,92

2.1.6.4. 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

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:	3,84

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						21,32

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	735,02	14,70
TOTAL Serviço:						14,70

VALOR:	36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (22.94%):	8,28
QUANTIDADE:	3,84

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

16508	ARGAMASSA COLANTE 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

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

VALOR:	79,30
VALOR SEM ENCARGOS:	63,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22.94%):	18,19
QUANTIDADE:	17,64

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,01
TOTAL Material:					0,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24
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:	17,64

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					132,04

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	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:	1,14

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

2.1.6.9. 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
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,76	1,88
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,03
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,29	0,45
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 / MARMORISTA	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	18,26
					TOTAL Mão de Obra:	73,09

VALOR:	106,53
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	22,77

2.1.6.10. C3020 PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	6,95	15,98
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	62,76	4,07
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	0,47	15,51
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	5,78	13,06
11605	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,07	5,58
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	1.373,53	1.373,53
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	137,85	275,70
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	31,26	62,52
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	37,00	74,00
					TOTAL Material:	1.839,95

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,41	65,64
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------	-------

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 PROPSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,85	79,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,24	76,20
TOTAL Mão de Obra:						322,74

VALOR:	2.162,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1.967,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	195,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.162,69
VALOR BDI (22.94%):	498,12
QUANTIDADE:	1,00

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,76	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,17
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,86
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,63	28,15
TOTAL Material:						53,75

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
12543	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:	2,00

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	82,76	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41

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

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:						38,11

I0043	AJUDANTE DE ENCANADDD	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADDD	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:	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:	2,00

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

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLDS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,41	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:	6,00

2.1.6.14. 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
I9106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34

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:	10,82
-----------------	-------

Material	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (22.84%):	4,92
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38

TOTAL Material:	8,38
-----------------	------

Material	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
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 (22.84%):	3,22
QUANTIDADE:	1,00

2.1.6.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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

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%):	3,20
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,64	19,68
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,47	1,47
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	8,57	8,57
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,69	1,69
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	7,98	0,79
I1075	ELETRDDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,94	8,82
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,19	2,19
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	18,72	18,72
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL Material:					65,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,41	49,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,30	60,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:					148,23

VALOR:	213,88
VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	213,88
VALOR BDI (22.94%):	49,01
QUANTIDADE:	10,00

2.1.7.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	24,00000000	15,24	365,76
TOTAL Mão de Obra:					365,76

VALOR:	365,76
VALOR SEM ENCARGOS:	131,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	234,24
VALOR COM ENCARGOS:	365,76
VALOR BDI (22.94%):	83,90
QUANTIDADE:	3,00

2.1.7.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (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 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

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,39	0,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,59	0,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,05	0,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,12	0,21
					TOTAL Material:	1,12

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,24	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	4,61

VALOR:	5,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (22.94%):	1,31
QUANTIDADE:	8,40

2.1.7.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

88316	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:	8,40

2.1.7.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (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:	82,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	82,14
VALOR BDI (22.94%):	18,84
QUANTIDADE:	10,80

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

2.1.7.2.3. 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
VALOR:						25,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR BDI (22.94%):						5,94
QUANTIDADE:						8,40

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,70	20,68
10805	CIMENTO 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%):						89,95
QUANTIDADE:						8,40

2.1.7.3.2. 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

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 SEM ENCARGOS:	310,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	192,13
VALOR COM ENCARGOS:	502,88
VALOR BDI (22.94%):	115,36
QUANTIDADE:	4,65

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,83
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,59
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,59
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,40
TOTAL Material:					37,94

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30
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:	14,81

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,98
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44
TOTAL Material:					9,33

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (22.94%):	2,81
QUANTIDADE:	269,33

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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	6,95	7,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,44	0,16
TOTAL Material:					8,15

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	16,41	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	20,30	1,42
TOTAL Mão de Obra:					2,58

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (22.94%):	2,45
QUANTIDADE:	87,27

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	21,32	15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	56,70	49,15
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	63,99	40,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,47	164,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	62,07	12,97
TOTAL Material:					266,27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44

VALOR:	372,93
VALOR SEM ENCARGOS:	306,50
VALDR ENCARGOS (78.28%):	66,43
VALOR COM ENCARGOS:	372,93
VALOR BDI (22.94%):	85,55
QUANTIDADE:	2,71

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,24	91,44

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 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:	132,04
VALOR:	132,04
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	82,64
VALOR COM ENCARGOS:	132,04
VALOR BDI (22.94%):	30,28
QUANTIDADE:	1,03

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

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
VALOR SEM ENCARGOS:						85,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):						138,28
VALOR CDM ENCARGOS:						223,42
VALOR BDI (22.94%):						51,25
QUANTIDADE:						1,68

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

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,95	5,14
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,39	36,39
I1691	PONTALETE / BARRIL DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,59	13,76
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	3,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,40	5,46
TOTAL Material:						64,95

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

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

VALOR:	94,49
VALOR SEM ENCARGOS:	80,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	94,49

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 BDI (22.94%):	21,67
QUANTIDADE:	59,04

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,70	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,92	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:					18,12

I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,30	20,30
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,24	17,06
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:	105,60

2.1.7.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,32	15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,22

I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,98	478,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,44	10,12
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	56,70	35,35
I0280	BRITA	M3	0,87800000	63,99	56,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,47	153,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,59	6,35
I1728	PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,59	23,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,40	42,00
TOTAL Material:					805,95

I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,41	201,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,30	97,44
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,30	152,25
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,24	182,88

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 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:	675,01
VALOR:	1.496,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.076,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	420,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.496,10
VALOR BDI (22.94%):	343,22
QUANTIDADE:	0,27

2.1.7.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	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	0,80290000	34,48	30,44
TOTAL Material:					925,85	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	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 (78.28%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	937,00
VALOR BDI (22.94%):	214,94
QUANTIDADE:	2,10

2.1.7.5.2. 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	40,80
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

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

VALOR BDI (22.94%):	26,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		M2	1,00000000	205,38	205,38
TOTAL Material:						205,38
VALOR:						205,39
VALOR SEM ENCARGOS:						205,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						205,38
VALOR BDI (22.94%):						47,11
QUANTIDADE:						4,80

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I1516	MASSA PARA VIDRO		KG	1,50000000	8,18	12,27
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,00000000	197,78	197,78
TOTAL Material:						210,05
Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0037	AJUDANTE		H	0,50000000	16,41	8,20
I1530	MONTADOR		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:						4,80

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM		M	1,00800000	57,55	57,55
TOTAL Material:						57,55
Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO		H	0,50000000	20,30	10,15
I2543	SERVENTE		H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL Mão de Obra:						13,96
Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	560,33	2,10

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

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:	9,60

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

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
I0498	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:	71,50

2.1.1.7.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:						39,09

VALOR:	58,58
VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	58,56
VALOR BDI (22.94%):	13,43
QUANTIDADE:	71,50

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

2.1.7.6.3. 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	7,62
					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:	0,88
					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:	13,00

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

10108	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:	0,69
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
					VALDR COM ENCARGOS:	11,55
					VALOR BDI (22.94%):	2,64
					QUANTIDADE:	26,00

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

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

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:	4,23
-----------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,41	8,20
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,41	3,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,30	10,15

TOTAL Mão de Obra:	21,63
--------------------	-------

VALOR:	25,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (22.94%):	5,93
QUANTIDADE:	26,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	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 Unitário	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:	211,20

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	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 Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,30	5,07
12543	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

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:	11,58
VALOR BDI (22.94%):	2,65
QUANTIDADE:	54,00

2.1.7.7.3. 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:	211,20

2.1.7.7.4. 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	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:	54,00

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

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

C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,95	341,95
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

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 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:	2,70

2.1.7.8.2. 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	0,45
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 PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,87
TOTAL Material:						32,68

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	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

VALOR:	108,53
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	108,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	54,00

2.1.7.8.3. 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
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

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	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:	68,26
VALOR BOI (22.94%):	15,65
QUANTIDADE:	1,00

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70	1,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,99	2,81
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
TOTAL Material:						9,86

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
12543	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 BOI (22.94%):	8,14
QUANTIDADE:	13,60

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

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:						1,47

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
TOTAL Mão de Obra:						5,50

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

VALOR:	8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (22.94%):	1,59
QUANTIDADE:	12,00

2.1.7.9.2. C2493 TOMAOA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
					TOTAL Mão de Obra:	7,70

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALDR ENCARGDS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (22.94%):	3,36
QUANTIDADE:	4,00

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

Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
					TOTAL Material:	6,38

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
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:	14,88
VALOR BDI (22.94%):	3,22
QUANTIDADE:	1,00

2.1.7.9.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
					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
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0042	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:						50,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
TOTAL Material:						1,67

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,60
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:						200,00

2.1.7.9.6. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,78	0,07
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
TOTAL Material:						58,78

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	12,14	12,14
I099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Mão de Obra:						26,84
VALOR:						85,62
VALOR SEM ENCARGOS:						73,62
VALOR ENCARGOS (78,28%):						11,80
VALOR COM ENCARGOS:						85,62
VALOR BDI (22,94%):						19,64
QUANTIDADE:						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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1.8.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,24	365,76
TOTAL Mão de Obra:					365,76	
VALOR:					365,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					131,52	
VALOR ENCARGOS (78,28%):					234,24	
VALOR COM ENCARGOS:					365,76	
VALOR BDI (22,94%):					83,90	
QUANTIDADE:					5,00	

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

Material		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,39	0,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,59	0,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,05	0,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,12	0,21
TOTAL Material:					1,12	

Mão de Obra		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,24	1,98
TOTAL Mão de Obra:					4,61	
VALOR:					5,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,90	
VALOR ENCARGOS (78,28%):					2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					5,73	
VALOR BDI (22,94%):					1,31	
QUANTIDADE:					118,34	

2.1.8.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,24	44,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65	
VALOR:					44,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05	
VALOR ENCARGOS (78,28%):					28,60	
VALOR COM ENCARGOS:					44,85	
VALOR BDI (22,94%):					10,24	
QUANTIDADE:					8,26	

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

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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:					82,14
VALOR SEM ENCARGOS:					65,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):					16,59
VALOR COM ENCARGOS:					82,14
VALOR BDI (22.94%):					18,84
QUANTIDADE:					21,89

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I010s	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	62,76	13,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	0,92	28,47
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:					2,22

2.1.8.3.2. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	20,00	8,00
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	6,17	0,61
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,02000000	14,55	14,84
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,40000000	14,07	5,62
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA M2	1,36500000	21,45	29,27
TOTAL Material:					58,34

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						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,30	71,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,24	53,34
TOTAL Mão de Obra:						124,39

VALOR:	182,73
VALOR SEM ENCARGOS:	106,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	76,30
VALOR COM ENCARGOS:	182,73
VALOR BDI (22.94%):	41,91
QUANTIDADE:	26,46

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

Material						
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

Mão de Obra						
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
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (22.94%):	2,81
QUANTIDADE:	236,42

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

Material						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,95	7,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,16
TOTAL Material:						8,15

Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,41	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,30	1,42
TOTAL Mão de Obra:						2,56

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (22.94%):	2,45

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 N°. 0407.01/2023

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	45,22
-------------	-------

2.1.8.3.5. 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:						266,27

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

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:	2,94

2.1.8.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (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
VALOR COM ENCARGOS:	132,04
VALOR BDI (22.94%):	30,28
QUANTIDADE:	2,24

2.1.8.3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,24	121,92
TOTAL Mão de Obra:						223,42

VALOR:	223,42
VALOR SEM ENCARGOS:	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

VALOR ENCARGOS (78.28%):	138,28
VALOR COM ENCARGOS:	223,42
VALOR BDI (22.94%):	51,25
QUANTIDADE:	0,70

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

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,15	2,28
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	22,49	51,72
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,93	14,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,05	3,26
TOTAL Material:						72,05

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,41	14,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,30	18,27
TOTAL Mão de Obra:						33,03

VALOR:	105,08
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	105,08
VALOR BDI (22.94%):	24,10
QUANTIDADE:	35,70

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

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

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
I0498	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:	109,62

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

2.1.8.4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,59	19,47
					TOTAL Material:	19,47

Mão de Obra						
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:	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:	109,62

2.1.8.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,06	6,18
					TOTAL Material:	6,19

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62
					TOTAL Mão de Obra:	17,77

Serviço						
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
VALDR BDI (22.94%):	5,69
QUANTIDADE:	18,90

2.1.8.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material						
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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
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:	37,80

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,41	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:	25,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI (22,94%):	5,93
QUANTIDADE:	37,80

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,74	12,09
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,05	0,91
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	48,96	1,46
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	60,51	1,81
TOTAL Material:						16,27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL Mão de Obra:						36,26

VALOR:	52,53
VALOR SEM ENCARGOS:	38,94

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%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	52,53
VALOR BDI (22.94%):	12,05
QUANTIDADE:	37,60

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
C0839	CONCRETO P/IBR., 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:	10,94

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	1,03	0,20
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,71	0,56
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	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	62,76	1,88
I0508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	13,57	2,03
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,47	12,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	15,29	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	30,92	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	29,54	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,15	2,87
TOTAL Material:					32,68

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,30	30,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,30	24,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,24	18,28
TOTAL Mão de Obra:					73,09
VALOR:					106,53

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:	62,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	109,44

2.1.8.5.3. 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:	0,76

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:	9,88

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	18,78	
						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:	8,90

2.1.8.6.1. 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:	200,00

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

2.1.8.6.2. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE		UN	1,00000000	0,34	0,34
11582	PARAFUSO N.12X25MM		UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Material:						0,88

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	16,41	1,64
12312	ELETRICISTA		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

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

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		UN	1,00000000	15,68	15,68
TOTAL Material:						15,68

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,53000000	16,41	8,69
12312	ELETRICISTA		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%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	35,10
VALOR BDI (22.94%):	8,05
QUANTIDADE:	1,00

2.1.8.6.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	Descrição	SEINFRA	M	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	1,10000000	2,94	3,23
TOTAL Material:						3,23

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

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 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:	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:	38,88

2.1.8.6.5. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material						
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

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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:	14,00

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	62,76	0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,92	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,47	1,78
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	82,84	86,98
					TOTAL Material:	90,30

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,24	22,86
					TOTAL Mão de Obra:	53,31

VALDR:	143,61
VALOR SEM ENCARGOS:	110,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,70
VALOR COM ENCARGOS:	143,61
VALOR BDI (22.84%):	32,94
QUANTIDADE:	8,90

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

2.1.8.7.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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

Mão de Obra		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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:	109,44

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

Material		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,30	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						10,35

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (22.94%):	2,37
QUANTIDADE:	26,55

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

Material		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL Material:						3,54

Mão de Obra		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
I2543	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

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

QUANTIDADE:	1.541,01
-------------	----------

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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

VALDR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALDR BDI (22,94%):	1,77
QUANTIDADE:	1.541,01

2.1.9.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	17,81	3,58
TOTAL Material:						3,58

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,41	6,58
TOTAL Mão de Obra:						6,58

VALOR:	10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (22,94%):	2,32
QUANTIDADE:	1.541,01

2.1.9.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,06	6,18
TOTAL Material:						6,18

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62

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:	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:	158,65

2.1.9.6. 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 PDRTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15

TOTAL Material:	0,59
-----------------	------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,24	4,87

TOTAL Mão de Obra:	10,98
--------------------	-------

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (22,94%):	2,84
QUANTIDADE:	317,30

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

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,99	1,25
I1828	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:	21,83
--------------------	-------

VALOR:	25,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84

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

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALDR BDI (22.94%):	5,93
QUANTIDADE:	317,30

2.1.10.1. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
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:					600,00	

2.1.10.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08	
VALDR:					1,08	
VALDR SEM ENCARGOS:					0,78	
VALOR ENCARGOS (78.26%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					1,08	
VALOR BDI (22.94%):					0,24	
QUANTIDADE:					20,00	

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:					1,47	
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,48
12312	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	

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:	6,97
VALOR BDI (22.94%):	1,59
QUANTIDADE:	20,00

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

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

Mão de Obra						
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:	8,41
VALOR BDI (22.94%):	1,92
QUANTIDADE:	8,00

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

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

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	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

2.1.10.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
					TOTAL Material:	10,82

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

Mão de Obra							
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:	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:	10,00

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

Material							
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66	
					TOTAL Material:		15,66

Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,41	8,69	
12312	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%):	11,68
						VALOR COM ENCARGOS:	35,10
						VALOR BOI (22.94%):	6,05
						QUANTIDADE:	2,00

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

Material							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27	
					TOTAL Material:		11,27

Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,41	6,07	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,30	7,51	
					TOTAL Mão de Obra:		13,58
						VALOR:	24,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,16
						VALOR COM ENCARGOS:	24,85
						VALOR BOI (22.94%):	5,70
						QUANTIDADE:	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 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

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

Material							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38	
						TOTAL Material:	6,38

Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26	
						TOTAL Mão de Obra:	7,78

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

2.1.10.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material							
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44	
						TOTAL Material:	1,44

Mão de Obra							
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

2.1.10.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23	
						TOTAL Material:	3,23

Mão de Obra							
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:	11,81

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,62

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 OA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BOI (22.94%):	3,26
QUANTIDADE:	100,00

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

Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
TOTAL Material:						1,67

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80
12312	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 BOI (22.94%):	1,30
QUANTIDADE:	2.000,00

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

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,45
TOTAL Material:						2,45

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
12312	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 BOI (22.94%):	1,56
QUANTIDADE:	1.300,00

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

Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL Material:						2,78

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
12312	ELETRICISTA	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

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:	200,00

10.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	7,48	7,62
					TOTAL Material:	7,62

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,41	2,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,30	3,24
					TOTAL Mão de Obra:	5,86

VALOR:	13,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (22.94%):	3,09
QUANTIDADE:	100,00

10.16. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20	27,20
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12	22,12
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,09	90,09
					TOTAL Material:	166,17

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
					TOTAL Mão de Obra:	110,13

VALOR:	276,30
VALOR SEM ENCARGOS:	210,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,12
VALOR COM ENCARGOS:	276,30
VALOR BDI (22.94%):	63,38
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

2.1.10.17. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA UN	1,00000000	113,33	113,33
TOTAL Material:					113,33

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,41	32,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	20,30	40,60
TOTAL Mão de Obra:					73,42

VALOR:	188,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,88
VALOR COM ENCARGOS:	188,75
VALOR BDI (22.94%):	42,84
QUANTIDADE:	1,08

2.1.10.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0980	DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:					7,98

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,41	4,92
I2312	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:	8,88

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:					7,98

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,41	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37

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%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDADE:	14,00

2.1.10.20. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	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

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
VALDR ENCARGOS (78.28%):	2,21
VALDR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (22.94%):	1,03
QUANTIDADE:	60,00

2.1.10.21. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	8,87	8,87
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Material:					8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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 CDM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (22.94%):	3,20
QUANTIDADE:	6,00

2.1.10.22. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSUPONIVEL M	0,10000000	0,76	0,07

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

1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
					TOTAL Material:	58,78

1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	12,14	12,14
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	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%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	85,62
VALOR BDI (22,94%):	19,64
QUANTIDADE:	20,00

2.1.10.23. 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 CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,08	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	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

2.1.11.1. 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
					TOTAL Material:	6,54

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

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:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (22.94%):	4,45
QUANTIDADE:	1.395,54

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

Material						
11498	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,14	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL Material:					4,35	

Mão de Obra						
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:	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:	1.190,55

2.1.11.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,96	0,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,09
TOTAL Material:					0,42	

Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,30	6,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:					8,97	

VALOR:	9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (22.94%):	2,15
QUANTIDADE:	432,74

2.1.11.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (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 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	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Material:					7,37	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
I2395	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:	2.586,09

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,43	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,41	0,42
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,96	2,27
TOTAL Material:					8,47	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
I2395	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:	15,20

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,43	0,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,35
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,65	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL Material:					5,48	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL 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

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
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (22,94%):	4,43
QUANTIDADE:	21,60

2.1.11.7. 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
00010475	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:	432,84

2.1.11.8. 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:	6,62

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	8,09
					TOTAL Mão de Obra:	18,24

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:	185,13

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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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%):						32,80
VALOR COM ENCARGOS:						51,81
VALOR BDI (22.94%):						11,88
QUANTIDADE:						0,60

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI (22.94%):						5,14
QUANTIDADE:						99,00

2.1.12.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,76	0,45
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,57	41,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,92	0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,47	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,72	36,88
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,10	26,01
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,88	106,88
TOTAL Material:						213,04

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						68,55
VALOR:						281,59
VALOR SEM ENCARGOS:						239,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

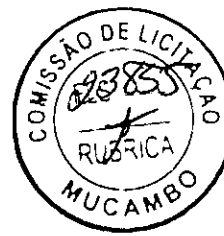
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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%):	42,46
VALOR COM ENCARGOS:	281,59
VALOR BDI (22.94%):	64,59
QUANTIDADE:	3,00

2.1.12.4. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00030000	56,70	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,30000000	0,47	0,14
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,50000000	69,49	34,74
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA M2	1,10000000	90,83	99,91
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,80000000	19,03	53,28
TOTAL Material:					188,06

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,16000000	20,30	3,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13500000	15,24	2,05
I1879	SOLDADOR	SEINFRA H	0,80000000	20,96	16,76
TOTAL Mão de Obra:					22,05

VALOR:	210,13
VALOR SEM ENCARGOS:	196,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,13
VALOR BDI (22.94%):	48,20
QUANTIDADE:	41,30

2.1.12.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	25,65	1,94
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	37,99	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,89

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	56,70	3,22
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	50,78	0,33
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL Material:					27,52

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	20,30	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	15,24	2,43
TOTAL Mão de Obra:					5,66

VALOR:	35,27
VALOR SEM ENCARGOS:	30,91

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%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,27
VALOR BDI (22.94%):	6,09
QUANTIDADE:	100,00

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32	0,76	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70	1,88	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,99	2,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17	
						TOTAL Material:	9,86

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76	
						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:	123,00

2.1.13.1. 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	0,81	
						TOTAL Material:	1,44

12543	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:	265,98

2.2.1.1. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

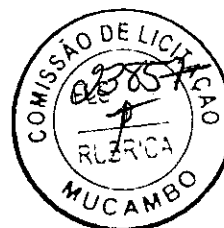
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO 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						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,30	0,50
TOTAL Mão de Obra:						4,31
VALOR:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1,57
VALOR ENCARGOS (78,28%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						4,31
VALOR BDI (22,94%):						0,98
QUANTIDADE:						1.263,41

2.2.1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,24	22,86
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,96	6,28
TOTAL Mão de Obra:						29,14
VALOR:						29,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,69
VALOR ENCARGOS (78,28%):						18,45
VALOR COM ENCARGOS:						29,14
VALOR BDI (22,94%):						6,68
QUANTIDADE:						1.283,41

1.3. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material						
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,52	1,56
TOTAL Material:						1,56

Mão de Obra						
I1530	MONTADDR	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,24	2,43
TOTAL Mão de Obra:						4,85
VALOR:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (78,28%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (22,94%):						1,28
QUANTIDADE:						1.263,41

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

Material						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,83	6,45

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	SARRAFD 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 Unitário	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%):	28,07
QUANTIDADE:	23,52

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	21,32	15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	56,70	48,15
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	63,99	40,12
I0805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,47	164,03
I1805	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	82,07	12,97
TOTAL Material:					268,27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44

VALOR:	372,93
VALOR SEM ENCARGOS:	308,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,43
VALOR COM ENCARGOS:	372,93
VALOR BDI (22.94%):	85,55
QUANTIDADE:	8,40

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					132,04

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:	132,04
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	82,64
VALOR COM ENCARGOS:	132,04
VALOR BDI (22.84%):	30,28
QUANTIDADE:	2,10

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
12543	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
VALOR BDI (22.94%):	51,25
QUANTIDADE:	6,30

2.2.3.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,20	69,31
TOTAL Material:					69,31	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,41	27,07
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,30	38,57
TOTAL Mão de Obra:					65,64	

VALOR:	134,95
VALOR SEM ENCARGOS:	95,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	39,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,95
VALOR BDI (22.94%):	30,95
QUANTIDADE:	1.263,41

2.2.3.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,94	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,74	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03	

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

Item	Descrição	SINAPI	CJ	Quantidade	Valor Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,45	6,01
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	49,11	57,26
TOTAL Material:						63,27

Item	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,96	1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,40	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,77

VALOR:	67,07
VALOR SEM ENCARGOS:	65,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	67,07
VALOR BDI (22.94%):	15,38
QUANTIDADE:	1.263,41

2.2.3.3. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	L	Quantidade	Valor Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	14,43	0,15
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,41	0,38
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	21,29	2,81
TOTAL Material:						3,34

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,41	0,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:						2,27

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (22.94%):	1,28
QUANTIDADE:	1.263,41

2.2.3.4. C1261 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	L	Quantidade	Valor Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,43	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,99	3,69
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,41	0,38
TOTAL Material:						4,54

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 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	0,07000000	16,41	1,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,77
					VALOR:	8,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,26
					VALOR COM ENCARGOS:	8,31
					VALOR BDI (22.94%):	1,90
					QUANTIDADE:	1.263,41

2.2.4.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	307,24	307,24
					TOTAL Material:	307,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,08	9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,17	11,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,31

Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	588,58	6,88
					TOTAL Serviço:	6,88
					VALOR:	334,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	327,99
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,44
					VALOR COM ENCARGOS:	334,43
					VALOR BDI (22.94%):	76,71
					QUANTIDADE:	1,00

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

Material						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
					TOTAL Material:	7,98

Mão de Obra						
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

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 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 COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDADE:	1,00

2.2.4.3. 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:	4,00

2.2.4.4. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	285,60	285,60
TOTAL Material:						285,60

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,41	21,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,30	36,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,24	36,57
TOTAL Mão de Obra:						120,83

VALOR:	406,43
VALOR SEM ENCARGOS:	332,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	73,76
VALOR COM ENCARGOS:	406,43
VALOR BDI (22.94%):	93,23
QUANTIDADE:	12,00

2.2.4.5. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
-------	-------------------------------	---------	---	------------	------	------

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 não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	2,94
-----------------	------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,17000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,41	2,78
0,17000000	ELETRICISTA	H	20,30	3,45

TOTAL Mão de Obra: 6,23

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (22,94%):	2,10
QUANTIDADE:	100,00

2.2.4.6. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	4,58	4,58

TOTAL Material: 4,58

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,20000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,41	3,28
0,20000000	ELETRICISTA	H	20,30	4,06

TOTAL Mão do Obra: 7,34

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (22,94%):	2,73
QUANTIDADE:	50,00

2.2.4.7. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	7,77	7,77

TOTAL Material: 7,77

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,30000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,41	4,92
0,30000000	ELETRICISTA	H	20,30	6,09

TOTAL Mão de Obra: 11,01

VALOR:	18,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (22,94%):	4,30
QUANTIDADE:	12,00

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 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

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

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
					TOTAL Material:	1,87

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80
12312	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:	400,00

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

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,45
					TOTAL Material:	2,45

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,86
12312	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%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (22.94%):	1,56
QUANTIDADE:	400,00

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

10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,30	45,90
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,36	43,36

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 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

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,60	54,60
					TOTAL Material:	148,03

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,41	57,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
					TOTAL Mão de Obra:	87,88

VALOR:	233,91
VALOR SEM ENCARGOS:	180,85
VALOR ENCARGOS (78.28%):	53,06
VALOR COM ENCARGOS:	233,91
VALOR BDI (22.94%):	53,65
QUANTIDADE:	1,00

2.2.5.1. 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	5,18
					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:	18,24

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (22.94%):	4,99
QUANTIDADE:	549,12

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

12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,77	0,41
					TOTAL Material:	0,41

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
					TOTAL Mão de Obra:	28,50

VALOR:	28,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,04

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

VALOR COM ENCARGOS:	28,91
VALOR BDI (22.94%):	6,83
QUANTIDADE:	295,25

2.2.6.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

I2391	PEDREIRO	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:	10,50

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

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,43	0,72
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,85	3,51
TOTAL Material:						5,54

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,41	5,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,88

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
QUANTIDADE:	86,00

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

I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46

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:	7,37
-----------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,41	2,95
12395	PINTOR	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:	86,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,43	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,99	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,41	0,42
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	18,96	2,27

TOTAL Material:	6,47
-----------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,41	13,12
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,30	16,24

TOTAL Mão de Obra:	29,36
--------------------	-------

VALOR:	35,83
VALDR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	35,83
VALOR BDI (22.94%):	8,21
QUANTIDADE:	245,63

2.2.6.5. 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	25,63	25,63

TOTAL Material:	25,63
-----------------	-------

VALOR:	25,63
VALDR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR CDM ENCARGOS:	25,63
VALOR BDI (22.94%):	5,87
QUANTIDADE:	60,00

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

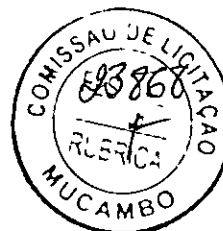
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: 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

2.2.7.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,79	18,32
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,05	1,17
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,96	1,95
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	60,51	2,42
TOTAL Material:					23,86	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,41	19,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,85	23,82
TOTAL Mão de Obra:					43,51	

VALOR:	67,37
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	25,91
VALOR COM ENCARGOS:	67,37
VALOR BOI (22,94%):	15,45
QUANTIDADE:	85,90

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,93	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,94	1,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,10	9,19
TOTAL Material:					11,44	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,41	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,85	10,32
TOTAL Mão de Obra:					18,85	

VALOR:	30,29
VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,29
VALOR BDI (22,94%):	6,94
QUANTIDADE:	8,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,93	1,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,94	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

				TOTAL Material	9,69	
i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,41	7,38
i2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,85	8,93
				TOTAL Mão de Obra:	16,31	
				VALOR:	26,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,28	
				VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,72	
				VALOR COM ENCARGOS:	26,00	
				VALOR BOI (22.94%):	5,96	
				QUANTIDADE:	4,00	

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

i1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.588,90	1.588,90
i1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.059,13	1.059,13
				TOTAL Material:	2.648,03	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	301,30	26,06
				TOTAL Serviço:	26,06	
				VALOR:	2.674,09	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.667,04	
				VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,05	
				VALOR COM ENCARGOS:	2.674,09	
				VALOR BDI (22.94%):	613,43	
				QUANTIDADE:	1,00	

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

i1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.788,13	1.788,13
				TOTAL Material:	1.788,13	
				VALOR:	1.788,13	
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.788,13	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	1.788,13	
				VALOR BDI (22.94%):	410,19	

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:	1,00
-------------	------

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14
VALDR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (78,28%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (22,94%):						0,26
QUANTIDADE:						803,69

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,89	30,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59	47,65
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,95
TOTAL Material:						101,07

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48
VALOR:						131,55
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

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

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:						10,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):						32,90
VALOR COM ENCARGOS:						51,81
VALOR BDI (22,94%):						11,80
QUANTIDADE:						0,96

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 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

3.1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	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:						24,36

3.1.4. 022736 RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,30900000	14,70	4,54
1099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	0,63900000	10,53	6,72
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (22.94%):						2,58
QUANTIDADE:						6,00

3.1.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SDBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,33
TOTAL Mão de Obra:						24,17
VALOR:						24,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):						15,35
VALOR COM ENCARGOS:						24,17
VALOR BDI (22.94%):						5,54

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 PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	20,00
-------------	-------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
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	
VALOR COM ENCARGOS:					22,44	
VALOR BDI (22.94%):					5,14	
QUANTIDADE:					255,82	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:					43,17	
VALOR:					43,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,78	
VALOR ENCARGOS (78.28%):					27,41	
VALOR COM ENCARGOS:					43,17	
VALOR BDI (22.94%):					9,90	
QUANTIDADE:					14,70	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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:					1.120,88	

3.1.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19

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:	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:	21,69

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

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,39	0,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,59	0,42
I1724	PREGD	SEINFRA	KG	0,01200000	13,05	0,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,12	0,21
TOTAL Material:						1,12

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,24	1,98
TOTAL Mão de Obra:						4,61

VALOR:	5,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (22.94%):	1,31
QUANTIDADE:	44,34

3.1.11. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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:	48,80

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

3.2.1. 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
VALOR SEM ENCARGOS:						52,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):						18,71
VALOR COM ENCARGOS:						71,04
VALOR BDI (22.94%):						16,29
QUANTIDADE:						6,56

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

10111	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 COM ENCARGOS:						82,14
VALOR BDI (22.94%):						18,84
QUANTIDADE:						5,09

3.2.3. 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
VALOR:						25,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR BDI (22.94%):						5,94
QUANTIDADE:						6,58

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,70	20,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,46

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

I1600	PEDRA DE MÃD (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,49	61,03
					TOTAL Material:	133,17

Mão de Obra						
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:	6,58

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

Material						
I0108	AREIA GRDSSA	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

Mão de Obra						
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%):	115,38
QUANTIDADE:	1,04

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

Material						
I0526	CHAPA COMPENSADA 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	SARRAFIL DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98	6,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,40	9,82
					TOTAL Material:	37,94

Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15

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 PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	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:						14,34

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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,98	9,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,16
TOTAL Material:						9,33

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,41	1,31
10121	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
VALOR COM ENCARGOS:						12,26
VALOR BDI (22,94%):						2,81
QUANTIDADE:						206,05

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,95	7,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,16
TOTAL Material:						9,15

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:						2,56
VALOR:						10,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						10,71
VALOR BDI (22,94%):						2,45
QUANTIDADE:						66,95

DBRA: 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

PROPSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,32
TOTAL Equipamente Custo Horário:					15,22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	82,07
TOTAL Material:					268,27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					91,44

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:	2,67

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					132,04

VALOR:	132,04
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	82,84
VALOR COM ENCARGOS:	132,04
VALOR BDI (22.94%):	30,28
QUANTIDADE:	1,42

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					223,42

VALOR:	223,42
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	139,28

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:	223,42
VALOR BDI (22.94%):	51,25
QUANTIDADE:	1,25

3.3.9. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,95	5,14
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE B cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,60	33,60
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:						62,16

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 P/MIBR., 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

VALOR:	91,70
VALOR SEM ENCARGOS:	77,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	91,70
VALOR BDI (22.94%):	21,03
QUANTIDADE:	13,52

3.4.1. 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	PEOIRO	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:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51

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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	99,20

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	21,32	15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,22
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,98	478,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,44	10,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,70	35,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,99	56,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,59	6,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,59	23,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,40	42,00
TOTAL Material:						805,95

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,41	201,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,30	97,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,30	152,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	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
VALDR BDI (22.94%):	343,22
QUANTIDADE:	0,06

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,41	4,10
I2320	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%):						3,88

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 COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.94%):	1,39
QUANTIDADE:	50,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,0020000	56,70	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,0360000	0,92	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,0030000	0,47	0,00
TOTAL Material:					0,04

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,1500000	20,30	3,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,1000000	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:	4,80
VALOR BDI (22.94%):	1,05
QUANTIDADE:	50,00

3.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACD ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81660000	0,66	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE 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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35630000	22,92	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17790000	17,86	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,35

VALOR:	937,00
VALOR SEM ENCARGOS:	933,73
VALOR ENCARGOS (76.28%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	937,00
VALOR BDI (22.94%):	214,94
QUANTIDADE:	15,12