

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,6462	0,2917
					TOTAL MATERIAL:	4,8012
					VALOR:	16,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
					VALOR COM ENCARGOS:	16,26
					VALOR BDI (28.35%):	4,61
					QUANTIDADE:	1.114,00

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079	0,4922
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131	0,4839
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526	2,5863
					TOTAL MATERIAL:	7,3789



VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR CDM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	147,00

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4079	0,6563
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1031	1,5734
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100
					TOTAL MATERIAL:	6,2562

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCDAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	24,18

1.13.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

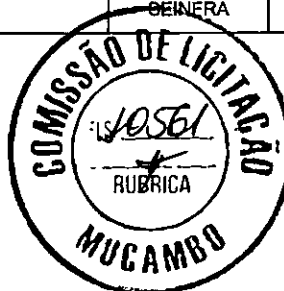
CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977	0,3293
TOTAL MATERIAL:						0,3293

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.35%):	1,27
QUANTIDADE:	236,30

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4079	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3681	1,3642
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4712	3,9901
TOTAL MATERIAL:						6,3068



VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (28.35%):	5,81
QUANTIDADE:	1.450,48

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304	1,3836
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4481
TOTAL MATERIAL:						4,9630

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43
QUANTIDADE:	866,36

1.14.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977	0,3293
TOTAL MATERIAL:						8,3293

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.35%):	1,27
QUANTIDADE:	640,00

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1728

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						8,3825

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	2.318,84



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4712	5,8678
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1925	0,4154
TOTAL MATERIAL:						6,2832

VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	295,14

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079	0,4922
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131	0,4839
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526	2,5863
TOTAL MATERIAL:						7,3789



VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	101,64

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4079	0,6563
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1031	1,5734
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MATERIAL:	6,2562
VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	21,72

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9707
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8530
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0362
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8329
TOTAL MATERIAL:					114,8909

VALOR:	145,99
VALOR SEM ENCARGOS:	125,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	145,99
VALOR BDI (28.35%):	41,39
QUANTIDADE:	2,00



2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100
TOTAL SERVIÇO:					12,7233

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	15,00

2.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (28.35%):						2,50
QUANTIDADE:						12,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (28.35%):						7,00
QUANTIDADE:						4,20



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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7974
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:						11,2183
VALOR:						37,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,43
VALOR BDI (28.35%):						10,61
QUANTIDADE:						4,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:						61,1107

VALOR:	82,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	82,90
VALOR BDI (28.35%):	23,50
QUANTIDADE:	4,20

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2648

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267	0,5791
TOTAL MATERIAL:						0,5791



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	4,20

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400	10,7235
TOTAL SERVIÇO:						10,7235
VALOR:						32,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (28.35%):	9,22
QUANTIDADE:	12,00

2.2.8. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UND)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,91

I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,60	

VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	4,00

2.2.9. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,16	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVICO:					11,41	



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	3,00

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MATERIAL:					31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	51,8788
--------------------	---------

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
-------	--	---------	----	------------	----------	---------

TOTAL SERVIÇO:	12,7233
----------------	---------

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	12,00

2.3.2. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UND)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33

TOTAL MAO DE OBRA:	38,91
--------------------	-------

I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
-------	-------------------------	---------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL:	2,68
-----------------	------



VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.65%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	2,00

2.3.3. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92

TOTAL MATERIAL:	81,16
-----------------	-------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,36	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58

TOTAL SERVIÇO:	11,41
----------------	-------

VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (63.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	5,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8788

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVICIO:					12,7233	

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	10,00

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245	



VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (28.35%):	1,76
QUANTIDADE:	15,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6785	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,4288	0,0129
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5345	0,0016
TOTAL MATERIAL:					8,8523	

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	1,34
QUANTIDADE:	15,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,0369	8,0369
TOTAL MATERIAL:					8,8369



VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (28.35%):	5,38
QUANTIDADE:	8,00

2.4.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,8708	22,4496
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,6799	1,6799
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,7454	9,7454
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9281	1,9281
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,0678	0,9068
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,3408	10,0224
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,4912	2,4912
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7827	2,3481
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,2758	21,2758
I1409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:					74,5273

VALOR:	228,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (28.35%):	64,08
QUANTIDADE:	8,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

2.4.6. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UND)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91

12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60

VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	2,00

2.4.7. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:						81,18

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVICO:						11,41



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	4,00

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVICO:						12,7233

VALOR:	64,59
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	18,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8778

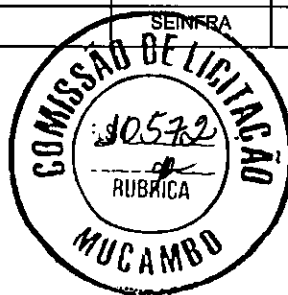
VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (28.35%):	7,00
QUANTIDADE:	6,63

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,7974

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4138

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					11,2183



VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	6,63

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
---------------------------	----------------

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:					61,1107	

VALOR:	82,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	82,90
VALOR BDI (28.35%):	23,50
QUANTIDADE:	6,63

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267	0,5791
TOTAL MATERIAL:					0,5791	



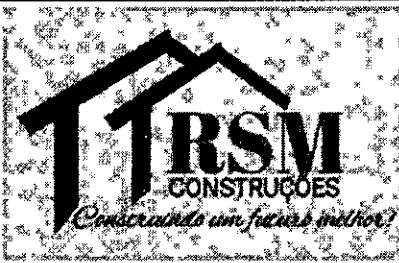
VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR CDM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	8,83

2.5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9376	11,6256
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6248	35,8873
TOTAL MATERIAL:					47,5129	

VALOR:	73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	73,66
VALOR BDI (28.35%):	20,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

2;5.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

NÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,7984
TOTAL MATERIAL:					0,7984

VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (28.35%):	2,29
QUANTIDADE:	2,00

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

NÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725

MATERIAL	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,1212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,3125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,6681
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5632
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6799
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7534
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4795
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8253
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1785
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,4248
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	7,6856
TOTAL MATERIAL:					27,6920

VALOR:	102,76
VALDR SEM ENCARGOS:	56,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	102,76
VALOR BDI (28.35%):	29,13
QUANTIDADE:	2,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERYENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,3202	0,1426
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0500	1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5345	0,8018
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3268	1,3268
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7754	1,7754
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8797	5,8797
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2813	2,2813
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2917	11,2917
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	0,16500000	10,3468	1,7072
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7321	2,7991
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5666)	SEINFRA	M	0,25000000	6,3474	1,5869
TOTAL MATERIAL:						31,1675

VALOR:	106,24
VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	106,24
VALOR BDI (20.35%):	30,12
QUANTIDADE:	2,00

2.5.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2673	0,0748
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3086	10,3086
TOTAL MATERIAL:						10,3834



VALOR:	23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (28.35%):	6,76
QUANTIDADE:	2,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

2.5.11. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,8240

		SEINFRA				
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3202	0,5706
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,3023	256,3023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5345	1,7104
TOTAL MATERIAL:						258,5833

VALOR:	314,61
VALOR SEM ENCARGOS:	279,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	314,61
VALOR BDI (28.35%):	89,19
QUANTIDADE:	2,00

2.5.12. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNÓ)

MAO DE OBRA		SEINFRA				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						39,91

		SEINFRA				
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60



VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	2,00

2.5.13. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

		SINAPI				
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:						81,18

		SINAPI				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL SERVIÇO:	11,41
VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	6,00

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100
TOTAL SERVIÇO:					12,7233

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	30,00

2.6.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9376
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6248
TOTAL MATERIAL:					47,5129



VALOR:	73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS (83.05%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	73,66
VALOR BDI (28.35%):	20,86
QUANTIDADE:	20,00

2.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA:
				08/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4267	0,7984
					TOTAL MATERIAL:	0,7984

VALDR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (20.35%):	2,29
QUANTIDADE:	20,00

2.6.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,3365	207,3365
					TOTAL MATERIAL:	207,3365

VALOR:	207,34
VALOR SEM ENCARGOS:	207,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,34
VALOR BDI (28.35%):	58,78
QUANTIDADE:	6,00

2.6.5. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)


I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2673	0,5025
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	47,0091	28,2055
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0561	111,0561
					TOTAL MATERIAL:	139,7641



VALOR:	213,94
VALOR SEM ENCARGOS:	169,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALDR COM ENCARGOS:	213,94
VALOR BDI (28.35%):	60,65
QUANTIDADE:	1,00

2.6.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 08/06/2022		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2673	0,0748
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3456	31,3458
					TOTAL MATERIAL:	31,4206

VALOR:	55,53
VALOR SEM ENCARGOS:	40,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	55,53
VALOR BDI (28.35%):	15,74
QUANTIDADE:	2,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8094	12,8094
					TOTAL MATERIAL:	12,8094



VALOR:	28,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (28.35%):	7,57
QUANTIDADE:	2,00

2.6.8. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UND)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,91

12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
					TOTAL MATERIAL:	2,60

VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	12,00

2.6.9. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,16

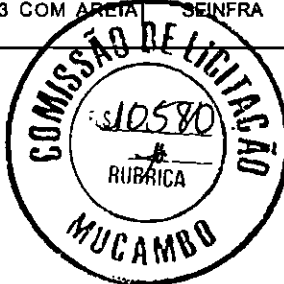
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	18,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVICIO:					11,41

VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	12,00

2.7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVICIO:					12,7233



VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	12,00

2.7.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	207,3365	207,3365
TOTAL MATERIAL:					207,3385

VALOR:	287,34
VALOR SEM ENCARGOS:	207,34
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	207,34
VALOR BDI (28.35%):	58,78
QUANTIDADE:	2,00

2.7.3. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UND)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					38,81

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,60

VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	6,80

2.7.4. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,18

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	8,58
TOTAL SERVICO:					11,41



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	6,00

2.8.1. C8005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700

SERVICO:	
----------	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVIÇO:						12,7233
VALOR:						64,59
VALOR SEM ENCARGOS:						28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,66
VALOR COM ENCARGOS:						64,59
VALOR BDI (28.35%):						18,31
QUANTIDADE:						8,00

2.8.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9376	11,6256
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6248	35,8873
TOTAL MATERIAL:						47,5129
VALOR:						73,66
VALOR SEM ENCARGOS:						57,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						73,66
VALOR BDI (28.35%):						20,88
QUANTIDADE:						3,00

2.8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4267	0,7984
TOTAL MATERIAL:						0,7884
VALOR:						8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (28.35%):						2,29
QUANTIDADE:						3,00



2.8.4. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91

12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,68

VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	2,00

2.8.5. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INGLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:						81,16

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVICO:						11,41



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	2,00

2.9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8780

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVICO:						12,7233

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	20,00

2.9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7708

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7372	6,9488
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,5176	31,5176
TOTAL MATERIAL:						38,4664

* VALOR:	57,24
VALOR SEM ENCARGOS:	45,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	57,24
VALOR BDI (28.35%):	16,23
QUANTIDADE:	20,00

2.9.3. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2318

I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2175	205,2175
TOTAL MATERIAL:						205,2175



VALOR:	211,45
VALOR SEM ENCARGOS:	207,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	211,45
VALOR BDI (28.35%):	59,95
QUANTIDADE:	5,00

2.10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVIÇO:						12,7233



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	38,08

2.10.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8575	128,8575
TOTAL MATERIAL:					128,8575	

VALOR:	173,91
VALOR SEM ENCARGOS:	146,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	173,91
VALOR BDI (28.35%):	49,30
QUANTIDADE:	10,00

2.10.3. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,16	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVICO:					11,41	



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	8,80

2.10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2480

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,0162	10,5567
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	78,9658	11,8449
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	24,7025	28,4079
TOTAL MATERIAL:						50,8095

VALOR:	97,06
VALOR SEM ENCARGOS:	68,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	97,06
VALOR BDI (28.35%):	27,52
QUANTIDADE:	50,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320

TOTAL MAO DE OBRA:		6,2245
VALOR:	6,22	
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79	
VALOR COM ENCARGOS:	6,22	
VALOR BDI (28.35%):	1,76	
QUANTIDADE:	10,00	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550

TOTAL MAO DE OBRA:		4,6785
VALOR:	4,72	
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88	
VALOR COM ENCARGOS:	4,72	
VALOR BDI (28.35%):	1,34	
QUANTIDADE:	10,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,4288	0,0129
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5345	0,0016

TOTAL MATERIAL:		0,8523
VALOR:	4,72	
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88	
VALOR COM ENCARGOS:	4,72	
VALOR BDI (28.35%):	1,34	
QUANTIDADE:	10,00	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7974

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:						11,2183

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	20,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:						4,0662



VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (28.35%):	12,48
QUANTIDADE:	2.423,32

2.12.1. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

10045	AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304	1,3836
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4461
TOTAL MATERIAL:						4,9630

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43
QUANTIDADE:	4.500,00

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

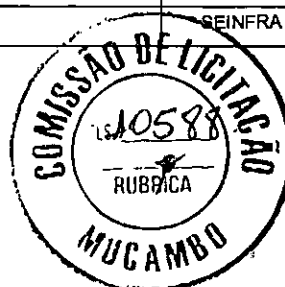
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						8,3825

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BOI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	4.500,00

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304	1,3836
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4461
TOTAL MATERIAL:						4,9630



VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	818,00
--------------------	---------------

2.12.4. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6628

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,4079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,8530
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,8131
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,6462

TOTAL MATERIAL:	4,6912
VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (28.35%):	4,61
QUANTIDADE:	2.423,32

2.12.5. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6620

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,4079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,8530
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6131
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,6462

TOTAL MATERIAL:	4,6912
VALDR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (28.35%):	4,61
QUANTIDADE:	1.607,00



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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
---------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1031
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250

TOTAL MATERIAL:	6,2562
VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	57,50

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
---------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526

TOTAL MATERIAL:	7,3789
------------------------	---------------



VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALDR COM ENCARGDS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	100,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550
---------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,6538

TOTAL MATERIAL:	0,4696
------------------------	---------------

VALOR:	29,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (28.35%):	8,40
QUANTIDADE:	360,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6050

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	23,4712	5,8678
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	5,1925	0,4154
TOTAL MATERIAL:					6,2832

VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	1.188,00

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

I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	23,4712	5,8678
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	5,1925	0,4154
TOTAL MATERIAL:					6,2832



VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	544,00

2.12.11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977	0,3293
TOTAL MATERIAL:						8,3293
VALOR:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,48
VALOR BOI (28.35%):						1,27
QUANTIDADE:						1.052,00

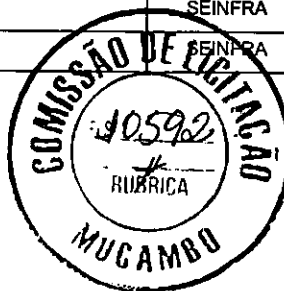
3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1888

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9707	34,6501
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8530	23,8530
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0362	54,1629
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8329	2,2249
TOTAL MATERIAL:						114,8909
VALOR:						145,99
VALOR SEM ENCARGOS:						125,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						145,99
VALOR BDI (28.35%):						41,39
QUANTIDADE:						2,00

3.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (28.35%):						2,50
QUANTIDADE:						30,00



3.2.2. 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	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	25,4240
--------------------	---------

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,7300	7,2746
TOTAL SERVICIO:						7,2746
VALOR:						32,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						32,70
VALOR BDI (28.35%):						9,27
QUANTIDADE:						30,00

3.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

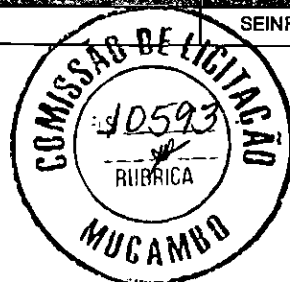
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7871	1,9510
TOTAL MATERIAL:						2,1610

VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (28.35%):	3,33
QUANTIDADE:	30,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:						4,0662



VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (28.35%):	12,48
QUANTIDADE:	140,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

3.2.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7888

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:						4,0488

VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (28.35%):	3,05
QUANTIDADE:	140,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8385

11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,8625	26,2488
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,0362	3,9118
TOTAL MATERIAL:						30,1606

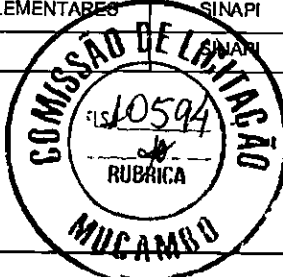
VALOR:	31,20
VALOR SEM ENCARGOS:	30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,20
VALOR BDI (28.35%):	8,85
QUANTIDADE:	19,18

3.2.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						12,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVIÇO:						4,55

VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (28.35%):	4,85
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2542	7,2542
TOTAL MATERIAL:					7,2542	

VALOR:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (28.35%):	4,29
QUANTIDADE:	1,00

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

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1900	0,2380
I0748	MÁQUINA DE PDLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8940	

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7398	

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4582	9,6222
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,3202	2,1396
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4247	2,3137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5345	14,2070
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3614	0,5214
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1351	3,5135
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5698	1,6785
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3172	3,2930
TOTAL MATERIAL:					37,2889	

VALOR:	112,92
VALOR SEM ENCARGOS:	67,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	112,92
VALOR BDI (28.35%):	32,01
QUANTIDADE:	5,64

3.3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA:		8,8135
VALOR:		8,81
VALOR SEM ENCARGOS:		3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,65
VALOR COM ENCARGOS:		8,81
VALOR BDI (28.35%):		2,50
QUANTIDADE:		12,00

3.3.2. 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	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL MAO DE OBRA:		25,4240
VALOR:		32,70
VALOR SEM ENCARGOS:		14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):		17,81
VALOR COM ENCARGOS:		32,70
VALOR BDI (28.35%):		9,27
QUANTIDADE:		12,00



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,7300	7,2746
-------	---	---------	----	------------	----------	--------

TOTAL SERVIÇO:		7,2746
-----------------------	--	---------------

3.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA:		9,5858
---------------------------	--	---------------

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7871	1,9510

TOTAL MATERIAL:		2,1610
VALOR:		11,75
VALOR SEM ENCARGOS:		5,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (28.35%):	3,33
QUANTIDADE:	12,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:					4,0662

VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (28.35%):	12,48
QUANTIDADE:	131,76

3.3.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:					4,0490



VALOR:	10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (28.35%):	3,05
QUANTIDADE:	131,76

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0385

I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	1,10000000	23,8625	26,2488
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA KG	0,32500000	12,0362	3,9118
TOTAL MATERIAL:					30,1608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	31,20
VALOR SEM ENCARGOS:	30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,20
VALOR BDI (28.35%):	8,85
QUANTIDADE:	20,34

3.3.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					12,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	18,38	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVIÇO:					4,55

VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (28.35%):	4,85
QUANTIDADE:	3,00

3.3.8. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,72580000	10,93	18,84
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI M2	1,00000000	443,21	443,21
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI KG	0,04286770	17,38	0,74
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,83510000	31,72	26,48
TOTAL MATERIAL:					489,27

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,73300000	19,83	34,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,86850000	16,26	14,08
TOTAL SERVIÇO:					48,09

VALOR:	537,36
VALOR SEM ENCARGOS:	522,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	537,36
VALOR BDI (28.35%):	152,34





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	0,72
--------------------	-------------

3.4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. ESTIMADO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA:	8,8135
---------------------------	---------------

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.35%):	2,50
QUANTIDADE:	15,00

3.4.2. 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	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL MAO DE OBRA:	25,4240
---------------------------	----------------

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,7300	7,2746
-------	---	---------	----	------------	----------	--------

TOTAL SERVIÇO:	7,2746
-----------------------	---------------

VALOR:	32,70
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR BDI (28.35%):	9,27
QUANTIDADE:	15,00

3.4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

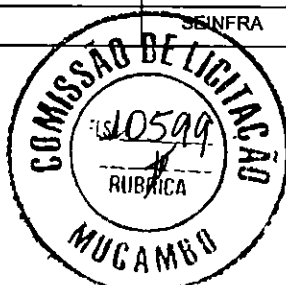
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA:	9,5858
---------------------------	---------------

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7871	1,9510

TOTAL MATERIAL:	2,1818
------------------------	---------------

VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,75





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	3,33
QUANTIDADE:	15,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9528

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:						4,0662

VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (28.35%):	12,48
QUANTIDADE:	310,50

3.4.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7080

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:						4,0490



VALOR:	10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (28.35%):	3,05
QUANTIDADE:	310,50

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8385

I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,8625	26,2488
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,0362	3,9118
TOTAL MATERIAL:						30,1606

VALOR:	31,20
VALOR SEM ENCARGOS:	30,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,20
VALOR BDI (28.35%):	8,85
QUANTIDADE:	31,05

3.4.7. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (28.35%):	5,14
QUANTIDADE:	29,00

3.4.8. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2673	0,5025
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	47,0091	28,2055
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0561	111,0561
TOTAL MATERIAL:					139,7641	



VALOR:	213,94
VALOR SEM ENCARGOS:	169,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	213,94
VALOR BDI (28.35%):	60,65
QUANTIDADE:	1,00

3.4.9. COMP.01.. - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UND)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					103,89	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	23,29	5,82
TOTAL MATERIAL:					6,23	

VALOR:	110,12
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	46,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,69
VALOR COM ENCARGOS:	110,12
VALOR BDI (28.35%):	31,22
QUANTIDADE:	2,00

3.4.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2673	0,0748
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	10,3086	10,3086
TOTAL MATERIAL:					10,3834

VALOR:	23,85
VALDR SEM ENCARGOS:	15,66
VALDR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (28.35%):	6,76
QUANTIDADE:	3,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:					4,0662



VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (28.35%):	12,48
QUANTIDADE:	190,50

3.5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

TOTAL:					110,12
---------------	--	--	--	--	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:						4,0490
VALOR:						10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						10,76
VALOR BDI (28.35%):						3,05
QUANTIDADE:						190,50

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,8625	26,2488
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,0362	3,9118
TOTAL MATERIAL:						30,1606
VALOR:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						31,20
VALOR BDI (28.35%):						8,85
QUANTIDADE:						19,05

3.5.4. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)



VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (28.35%):	5,14
QUANTIDADE:	12,00

3.5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	18,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7050	8,7050
TOTAL MATERIAL:						8,7050
VALOR:						45,05
VALDR SEM ENCARGOS:						23,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (28.35%):	12,77
QUANTIDADE:	1,00

3.5.6. COMP.01.. - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UND)

Item	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						103,89

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	23,29	5,82
TOTAL MATERIAL:						6,23

VALOR:	110,12
VALDR SEM ENCARGOS:	46,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,69
VALOR COM ENCARGOS:	110,12
VALOR BDI (28.35%):	31,22
QUANTIDADE:	2,00

3.5.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2673	0,0748
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3086	10,3086
TOTAL MATERIAL:						10,3834



VALOR:	23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALDR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (28.35%):	6,76
QUANTIDADE:	1,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAD DE DBRA:	39,9520
--------------------	---------

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6777	4,0662
-------	-------------------------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:	4,0662
-----------------	--------

VALDR:	44,02
--------	-------

VALDR SEM ENCARGOS:	19,20
---------------------	-------

VALOR ENCARGDS (83.85%):	24,82
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGDS:	44,02
---------------------	-------

VALOR BDI (28.35%):	12,48
---------------------	-------

QUANTIDADE:	137,06
-------------	--------

3.6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA:	6,7080
--------------------	--------

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
-------	---	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MATERIAL:	4,0490
-----------------	--------

VALOR:	10,76
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	10,76
---------------------	-------

VALOR BDI (28.35%):	3,05
---------------------	------

QUANTIDADE:	137,08
-------------	--------

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA:	1,0385
--------------------	--------

11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,8625	26,2488
-------	------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,0362	3,9118
-------	----------------------	---------	----	------------	---------	--------

TOTAL MATERIAL:	30,1606
-----------------	---------

VALOR:	31,20
--------	-------

VALDR SEM ENCARGDS:	30,57
---------------------	-------

VALDR ENCARGOS (83.65%):	0,63
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	31,20
---------------------	-------

VALOR BDI (28.35%):	8,85
---------------------	------

QUANTIDADE:	15,40
-------------	-------



3.6.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						12,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVIÇO:						4,55

VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (28.35%):	4,85
QUANTIDADE:	2,00

3.6.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2673	0,0748
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3458	31,3458
TOTAL MATERIAL:						31,4206

VALOR:	55,53
VALOR SEM ENCARGOS:	40,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	55,53
VALOR BDI (28.35%):	15,74
QUANTIDADE:	1,00



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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	377,9343	377,9343
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9487	199,9487
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9042	16,9042
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2673	0,1497
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588	14,3176
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6328	27,6328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	636,8873
VALOR:	711,07
VALOR SEM ENCARGOS:	666,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	711,07
VALOR BDI (28.35%):	201,59
QUANTIDADE:	1,00

3.6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2673	0,0748
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3086	10,3086
TOTAL MATERIAL:					10,3834	

VALOR:	23,85
VALDR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (63.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (28.35%):	6,76
QUANTIDADE:	1,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7974	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:					11,2183	

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.05%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:						4,0662

VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (28.35%):	12,48
QUANTIDADE:	240,64

3.7.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7060

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:						4,0490

VALOR:	10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (28.35%):	3,05
QUANTIDADE:	240,64



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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3202	0,7132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5345	2,0311
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,1326	98,8394
TOTAL MATERIAL:						102,6337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	157,11
VALOR SEM ENCARGOS:	123,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	157,11
VALOR BDI (28.35%):	44,54
QUANTIDADE:	0,50

3.7.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2530

VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (28.35%):	7,16
QUANTIDADE:	30,00

3.7.6. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,8600	5,5488
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	71,4800	4,7534
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3022

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,3200	6,7564
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,2100	5,7223
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	10,3796
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8583



VALOR:	33,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,16
VALOR BDI (28.35%):	9,40
QUANTIDADE:	5,00

3.7.7. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	71,4800	14,2960
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,2960

Item	Descrição	SEINFRA	M2	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	117,6700	56,4816



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	493,6100	12,3403
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,1700	10,6416
TOTAL SERVIÇO:					79,4635	

VALOR:	93,76
VALOR SEM ENCARGOS:	64,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,27
VALOR CDM ENCARGOS:	93,76
VALOR BDI (28.35%):	26,58
QUANTIDADE:	3,00

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

I0045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4079	0,8204
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3681	1,3642
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	-0,17000000	23,4712	3,9901
TOTAL MATERIAL:					6,3080	

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (28.35%):	5,61
QUANTIDADE:	930,54

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

I0045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726	

I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:					8,3825	

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	930,54
--------------------	---------------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE DBRA:						14,1775

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304	1,3836
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4481
TOTAL MATERIAL:						4,9630

VALDR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43
QUANTIDADE:	1.350,00

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	16,3697	7,8575
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						8,3825



VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	1.350,00

3.8.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE DBRA:						9,5850

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100
-------	-------------------------	---------	----	------------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCDAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7871	1,9510
TOTAL MATERIAL:						2,1610
VALOR:						11,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,75
VALOR BDI (28.35%):						3,33
QUANTIDADE:						500,00

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304	1,3836
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4481
TOTAL MATERIAL:						4,9639
VALOR:						19,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR CDM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (28.35%):						5,43
QUANTIDADE:						732,68

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4079	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3681	1,3642
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4712	3,9901
TOTAL MATERIAL:						6,3069
VALOR:						20,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (28.35%):						5,81





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	135,00
-------------	--------

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1728

I8165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						8,3825

VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	135,00

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0328

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079	0,4922
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131	0,4839
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526	2,5863
TOTAL MATERIAL:						7,3789



VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,81
QUANTIDADE:	170,50

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4079	0,6563
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1031	1,5734
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100

TOTAL MATERIAL: 6,2562

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	257,60

3.8.6.1. C1910 - PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200

TOTAL MAO DE OBRA: 16,6850

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4712	5,8678
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1925	0,4154

TOTAL MATERIAL: 6,2832



VALOR:	22,89
VALDR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	292,50

3.9.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TDTAL MAO DE OBRA: 14,1775

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4079	0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3681	1,3642
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4712	3,9901

TDTAL MATERIAL: 8,3060

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (28.35%):	5,81
QUANTIDADE:	293,92

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1728

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250
TOTAL MATERIAL:					8,3825

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	293,92

3.9.1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977
TOTAL MATERIAL:					0,3293



VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.35%):	1,27
QUANTIDADE:	293,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131	0,4839
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526	2,5863
TOTAL MATERIAL:						7,3789
VALOR:						37,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,41
VALOR BDI (28.35%):						10,61
QUANTIDADE:						71,25

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (28.35%):						6,50
QUANTIDADE:						57,00

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4358
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1100	63,9210
TOTAL MATERIAL:						63,9218
VALOR:						90,36
VALOR SEM ENCARGOS:						73,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						90,36
VALOR BDI (28.35%):						25,62
QUANTIDADE:						28,87



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0038



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2835	3,2835
TOTAL MATERIAL:						3,2835

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,7400	11,1432
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9800	0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,8287

VALOR:	23,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (28.35%):	6,61
QUANTIDADE:	125,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8408

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,6100	376,6100
TOTAL SERVIÇO:						376,8100



VALOR:	511,45
VALOR SEM ENCARGOS:	357,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	511,45
VALOR BDI (28.35%):	145,00
QUANTIDADE:	23,10

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7458

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	84,4288	2,3517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5345	7,7930
TOTAL MATERIAL:						10,1447

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (28.35%):	6,77
QUANTIDADE:	288,74

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4712
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1925
TOTAL MATERIAL:					6,2832

VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	288,74

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9707
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8530
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0362
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8329
TOTAL MATERIAL:					114,8909



VALOR:	145,99
VALOR SEM ENCARGOS:	125,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	145,99
VALOR BDI (28.35%):	41,39
QUANTIDADE:	2,00

4.1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVIÇO:						12,7233
VALOR:						64,59
VALOR SEM ENCARGOS:						28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,66
VALOR COM ENCARGOS:						64,59
VALOR BDI (28.35%):						18,31
QUANTIDADE:						20,00

4.2.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	6,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5600	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6188

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288	0,6829
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053	156,8053
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,5240	109,7724
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2577	3,0924
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8329	2,9666
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172	7,9032
TOTAL MATERIAL:						283,8288



VALOR:	352,65
VALOR SEM ENCARGOS:	309,64
VALOR ENCARGOS (63.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	352,65
VALOR BDI (28.35%):	99,98
QUANTIDADE:	1,00

4.2.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1113	50,1113
TOTAL MATERIAL:						50,1113
VALOR:						125,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	79,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	125,19
VALOR BDI (28.35%):	35,49
QUANTIDADE:	1,00

4.3.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6188

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	64,4288	0,6829
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	156,8053	156,8053
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0500	1,8060
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	21,5240	109,7724
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,2577	3,0924
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	14,8329	2,9666
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3172	7,9032
TOTAL MATERIAL:					283,0288



VALOR:	352,65
VALOR SEM ENCARGOS:	309,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	352,65
VALOR BDI (28.35%):	99,98
QUANTIDADE:	1,00

4.3.2. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,16

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVIÇO:					11,41

VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCDAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	4,00

4.3.3. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

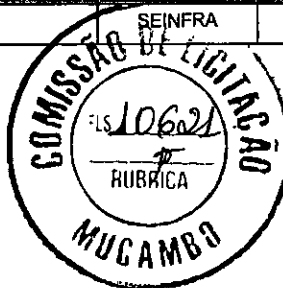
10808	CLEATS PLIGACAD APARENTE	SEINFRA UN	1,00000000	0,3913	0,3913
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5918	0,5918
TOTAL MATERIAL:					8,9831

VALOR:	4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR BDI (28.35%):	1,34
QUANTIDADE:	8,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,8708	1,9082
TOTAL MATERIAL:					1,9082



VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (28.35%):	1,71
QUANTIDADE:	30,00

4.4.1. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58
					TOTAL SERVIÇO:	11,41
					VALOR:	92,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
					VALOR COM ENCARGOS:	92,57
					VALOR BDI (28.35%):	26,24
					QUANTIDADE:	4,00

4.4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
					VALOR:	4,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
					VALOR CDM ENCARGOS:	4,74
					VALOR BDI (28.35%):	1,34
					QUANTIDADE:	8,00

4.5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0675
					VALOR:	44,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
					VALOR COM ENCARGOS:	44,07
					VALOR BDI (28.35%):	12,49
					QUANTIDADE:	17,55



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504
---------------------------	----------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099

TOTAL MATERIAL:		61,1107
VALOR:		87,26
VALOR SEM ENCARGOS:		71,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):		16,24
VALOR COM ENCARGOS:		87,26
VALOR BDI (28.35%):		24,74
QUANTIDADE:		17,55

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640		

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267	0,5791
TOTAL MATERIAL:				8,5791		



VALOR:		7,84
VALOR SEM ENCARGOS:		3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,51
VALOR COM ENCARGOS:		7,84
VALOR BDI (28.35%):		2,22
QUANTIDADE:		17,55

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				146,8200		

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,3202	1,3551
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9033	4,7420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5345	5,2541
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5765	7,2342
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,5376	1,8340
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4925	157,4925
11863	SIFÃO CROMADD 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	156,6430	156,6430



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5265	35,5265
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0457	42,0457
TOTAL MATERIAL:						412,1271

VALOR:	558,95
VALOR SEM ENCARGOS:	469,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	558,95
VALOR BDI (28.35%):	158,46
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	71,3202	0,1212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0500	1,3125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5345	0,6681
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5632	0,5632
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6799	1,6799
I1293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7534	4,7534
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4795	1,4795
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8253	2,8253
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1785	3,1785
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8540	3,4248
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,4047	7,6856
TOTAL MATERIAL:						27,6920



VALOR:	102,76
VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	102,76
VALOR BDI (28.35%):	29,13
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	71,3202	0,1426
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	1,0500	1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,5345	0,8018
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3268	1,3268
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7754	1,7754
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,8797	5,8797
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,2813	2,2813
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,2917	11,2917
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	10,3468	1,7072
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,7321	2,7991
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5668)	SEINFRA M	0,25000000	6,3474	1,5869
TOTAL MATERIAL:					31,1875

VALOR:	106,24
VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	106,24
VALOR BDI (26.35%):	30,12
QUANTIDADE:	1,00

4.5.7. COMP.02_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMI LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	1,00000000	18,12	18,12
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	25,76	25,76
TOTAL MATERIAL:					43,90

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	16,38	2,83
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA H	0,41440000	20,06	8,31
TOTAL SERVIÇO:					11,14



VALOR:	55,04
VALOR SEM ENCARGOS:	54,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	55,04
VALOR BDI (26.35%):	15,60
QUANTIDADE:	1,00

4.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/08/2022



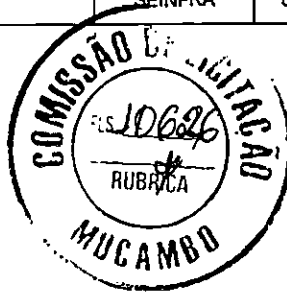
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SDBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5440	30,5440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2020	5,2020
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6347	15,6347
TOTAL MATERIAL:						51,3807
VALOR:						147,81
VALOR SEM ENCARGOS:						89,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,24
VALOR COM ENCARGOS:						147,81
VALOR BDI (28.35%):						41,90
QUANTIDADE:						3,00

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9042	33,6084
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2673	0,2994
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7609	209,7609
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588	14,3176
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1305	123,1305
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8115	73,8115
TOTAL MATERIAL:						455,1283



VALOR:	577,53
VALOR SEM ENCARGOS:	503,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	577,53
VALOR BDI (28.35%):	163,73
QUANTIDADE:	2,00

4.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9165	73,9165
TOTAL MATERIAL:						73,9165

VALOR:	118,59
VALOR SEM ENCARGOS:	91,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	118,59
VALOR BDI (28.35%):	33,62
QUANTIDADE:	1,80

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7750	18,7750
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1432	0,8592
TOTAL MATERIAL:					19,6342	

VALOR:	29,02
VALOR SEM ENCARGOS:	23,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,02
VALOR BDI (28.35%):	8,23
QUANTIDADE:	3,00

4.6.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695	

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9885	11,9885
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1432	0,5728
TOTAL MATERIAL:					12,5613	



VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (28.35%):	5,22
QUANTIDADE:	2,00

4.7.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340	

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5440	30,5440
-------	--	---------	----	------------	---------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2020	5,2020
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6347	15,6347
TOTAL MATERIAL:						51,3807
VALOR:						147,81
VALOR SEM ENCARGOS:						89,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,24
VALOR COM ENCARGOS:						147,81
VALOR BDI (28.35%):						41,90
QUANTIDADE:						3,00

4.7.2. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9042	33,8084
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2673	0,2994
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7609	209,7609
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588	14,3176
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1305	123,1305
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8115	73,8115
TOTAL MATERIAL:						455,1283
VALOR:						577,53
VALOR SEM ENCARGOS:						503,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,92
VALOR COM ENCARGOS:						577,53
VALOR BDI (28.35%):						163,73
QUANTIDADE:						2,00



4.7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9165	73,9165
TOTAL MATERIAL:						73,9165
VALOR:						118,59
VALOR SEM ENCARGOS:						91,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,19
VALOR COM ENCARGOS:						118,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	33,62
QUANTIDADE:	1,80

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7750	18,7750
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1432	0,8592
TOTAL MATERIAL:					19,6342	

VALOR:	29,02
VALOR SEM ENCARGOS:	23,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,02
VALOR BDI (28.35%):	8,23
QUANTIDADE:	3,00

4.7.5. C1365 - FERROLHO DE SDBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695	

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9885	11,9885
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1432	0,5728
TOTAL MATERIAL:					12,5613	



VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (28.35%):	5,22
QUANTIDADE:	2,00

4.B.1. MCB 04 - MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (UND)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					38,91	

I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	41,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (28.35%):	11,77
QUANTIDADE:	1,00

4.9.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5440	30,5440
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2020	5,2020
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6347	15,6347
TOTAL MATERIAL:					51,3807	

VALOR:	147,81
VALOR SEM ENCARGOS:	89,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	147,81
VALOR BDI (28.35%):	41,90
QUANTIDADE:	1,00

4.9.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482	

I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7050	8,7050
TOTAL MATERIAL:					8,7850	



VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	23,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (28.35%):	12,77
QUANTIDADE:	1,00

4.9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
-------	-----------	---------	---	------------	---------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	5,0800
---------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9157
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0936

TOTAL MATERIAL:	5,0093
------------------------	---------------

VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (28.35%):	2,86
QUANTIDADE:	1,00

4.9.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	5,6318
---------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7270

TOTAL MATERIAL:	5,7270
------------------------	---------------

VALOR:	11,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (28.35%):	3,22
QUANTIDADE:	1,00

4.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11

TOTAL MATERIAL:	12,55
------------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71

TOTAL SERVICO:	4,55
-----------------------	-------------

VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (28.35%):	4,85
QUANTIDADE:	1,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR		H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (28.35%):						1,76
QUANTIDADE:						40,00

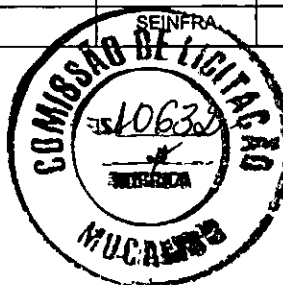
4.10.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,4288	0,0129
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5345	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0523
VALOR:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1,84
VALDR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (28.35%):						1,34
QUANTIDADE:						40,00

4.10.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (28.35%):						12,49
QUANTIDADE:						36,00



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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA:
					08/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.			
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1504	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:					61,1187	

VALOR:	87,26
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,26
VALOR BDI (28.35%):	24,74
QUANTIDADE:	36,00

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267	0,5791
TOTAL MATERIAL:					8,5781	



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (93.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	36,00

4.10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3913	0,3913
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5918	0,5918
TOTAL MATERIAL:					0,9831	

VALOR:	4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR BDI (28.35%):	1,34
QUANTIDADE:	10,00

4.10.7. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38
88284	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71
TOTAL SERVICIO:					11,41

VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	16,00

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151



VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.35%):	6,50
QUANTIDADE:	18,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	838,0400
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	516,7500
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 08/06/2022	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121	RÉBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
TOTAL SERVIÇO:					270,8349	

VALOR:	270,83
VALOR SEM ENCARGOS:	177,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR CDM ENCARGOS:	270,83
VALOR BDI (28.35%):	76,78
QUANTIDADE:	18,00

1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	

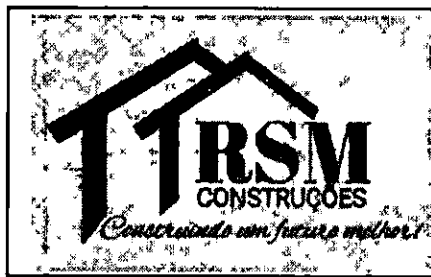
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7091	66,3655
TOTAL MATERIAL:					66,3655	
VALOR:		86,58				
VALOR SEM ENCARGOS:		73,50				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		13,08				
VALOR CDM ENCARGOS:		86,58				
VALOR BDI (28.35%):		24,55				
QUANTIDADE:		33,00				

4.12.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	8,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7080	

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:					4,0490	
VALOR:		10,76				
VALOR SEM ENCARGOS:		6,62				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,14				
VALOR COM ENCARGOS:		10,76				
VALOR BDI (28.35%):		3,05				
QUANTIDADE:		652,19				



4.12.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
---------------------------	----------------

C.O.D.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:					4,0662	
VALOR:					44,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,82	
VALOR COM ENCARGOS:					44,02	
VALOR BDI (28.35%):					12,48	
QUANTIDADE:					652,19	

2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

C.O.D.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800	

C.O.D.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3481	7,0443
TOTAL MATERIAL:					7,0443	

C.O.D.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	490,5300	0,9811
TOTAL SERVIÇO:					0,9811	



VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (28.35%):	7,42
QUANTIDADE:	65,25

4.12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

C.O.D.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070	

C.O.D.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,3202	0,1763
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5345	0,1732
TOTAL MATERIAL:					8,6917	
VALOR:					11,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (28.35%):	3,37
QUANTIDADE:	130,50

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,8530	1,4312
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3885	3,3885
TOTAL MATERIAL:					4,8197	

VALOR:	26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,94
VALOR BDI (28.35%):	7,64
QUANTIDADE:	130,50

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.35%):	11,68
QUANTIDADE:	3,15

4.13.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5788	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4288	23,5036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5345	58,5278
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,0543	69,3597



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	151,3911
VALOR:	415,96
VALOR SEM ENCARGOS:	250,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	415,96
VALOR BDI (28.35%):	117,92
QUANTIDADE:	3,15

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,3202	14,9772
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5345	16,5428
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6491	152,5385
TOTAL MATERIAL:						216,5560

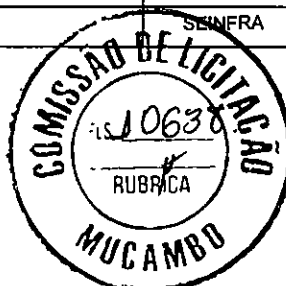
VALOR:	536,16
VALOR SEM ENCARGOS:	337,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	536,16
VALOR BDI (28.35%):	152,00
QUANTIDADE:	0,63

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8108

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,3202	44,0973
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0676	163,2204
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,7234	44,7249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5345	196,9633
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,5376	18,5514
TOTAL MATERIAL:						467,5573

VALOR:	685,37
VALOR SEM ENCARGOS:	547,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	685,37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	194,30
QUANTIDADE:	0,31

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0156
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1721
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5243
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5545
TOTAL MATERIAL:					16,5987

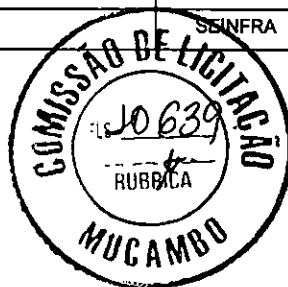
VALOR:	65,40
VALOR SEM ENCARGOS:	35,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (20.35%):	18,54
QUANTIDADE:	2,22

4.13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9726

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5927
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4855
TOTAL MATERIAL:					9,1017



VALOR:	13,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (28.35%):	3,71
QUANTIDADE:	26,10

4.13.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	-----------	-------	--------	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5600	0,4056
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4056

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,7886	30,2300
TOTAL MATERIAL:						30,2300

C0836	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	363,1000	381,2550
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5620
TOTAL SERVIÇO:						522,8370

VALOR:	639,05
VALOR SEM ENCARGOS:	423,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,53
VALOR COM ENCARGOS:	639,05
VALOR BDI (28.35%):	161,17
QUANTIDADE:	0,30

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4288	0,9664
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5345	1,1652
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6491	16,2275
TOTAL MATERIAL:						20,6481



VALOR:	58,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI (28.35%):	16,68
QUANTIDADE:	40,83

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
--------------------	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					1,6918

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	81,26

4.13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7926

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	389,9200
TOTAL SERVIÇO:					9,7480

VALOR:	31,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR CDM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (28.35%):	8,94
QUANTIDADE:	81,26

4.13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9666

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,4288
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5345
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,4506
TOTAL MATERIAL:					123,5140

VALOR:	232,47
VALOR SEM ENCARGOS:	164,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	232,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	65,91
QUANTIDADE:	2,10

4.13.12. C1279 - ESMALTE OUAS DEMÃOS EM ESQUAORIAS OE FERRO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526
TOTAL MATERIAL:					7,3789

VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	4,20

4.13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0977
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5250
TOTAL MATERIAL:					0,4822



VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (28.35%):	2,74
QUANTIDADE:	81,26

4.14.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTAOO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.35%):	6,50
QUANTIDADE:	30,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7974

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

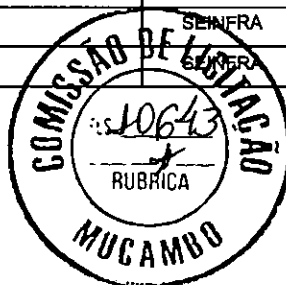
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					11,2183

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	30,00

4.14.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVDLVIMENTO 33cm (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3439
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,6329
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,6378
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	66,7622
TOTAL MATERIAL:					18,5148



VALOR:	55,60
VALOR SEM ENCARGOS:	33,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	15,76
QUANTIDADE:	72,00

4.14.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,4683	26,7330
TOTAL MATERIAL:					26,7330	

VALOR:	48,99
VALOR SEM ENCARGOS:	35,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	48,99
VALOR BDI (28.35%):	13,69
QUANTIDADE:	20,00

4.14.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,1052	1,8104
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8415	5,8415
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,4355	2,3584
TOTAL MATERIAL:					10,0103	



VALOR:	25,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (28.35%):	7,25
QUANTIDADE:	4,00

4.14.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					12,65	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,36	1,13
-------	---	--------	---	------------	-------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVIÇO:						4,55
VALOR:						17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						17,10
VALOR BDI (28.35%):						4,85
QUANTIDADE:						7,00

4.14.7. MCB 07 - COLOCAÇÃO Dos PORTÕES DO ALAMBRADO (UND)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	VALOR TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,43	32,15
TOTAL MAO DE OBRA:					135,89	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	VALOR TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,80	15,60
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,95	3,98
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	1,00000000	7,95	7,95
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,20000000	38,66	7,73
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	67,79	135,58
TOTAL MATERIAL:					170,84	

VALOR:	306,73
VALOR SEM ENCARGOS:	221,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,98
VALOR COM ENCARGOS:	306,73
VALOR BDI (28.35%):	66,96
QUANTIDADE:	4,00



4.14.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	VALOR TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8708	22,4496
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6799	1,6799
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7454	9,7454
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9281	1,9281
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0678	0,9068
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3408	10,0224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4912	2,4912
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7827	2,3481
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2758	21,2758
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800

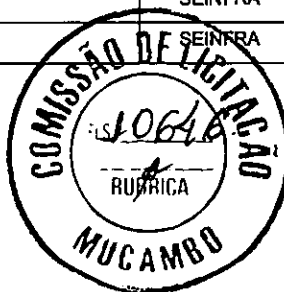
TOTAL MATERIAL: 74,5273

VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (28.35%):	64,08
QUANTIDADE:	10,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	71,3202	0,1212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0500	1,3125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5345	0,6681
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5632	0,5632
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6799	1,6799
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7534	4,7534
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4795	1,4795
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8253	2,8253
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1785	3,1785
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8540	3,4248
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,4047	7,6856
TOTAL MATERIAL:					27,6928	



VALOR:	102,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	102,78
VALOR BDI (28.35%):	29,13
QUANTIDADE:	6,00

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	75,0725
---------------------------	----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	71,3202	0,1426	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	1,0500	1,5750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,5345	0,8018	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3268	1,3268	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7754	1,7754	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,8797	5,8797	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,2813	2,2813	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,2917	11,2917	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	10,3468	1,7072	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,7321	2,7991	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	6,3474	1,5869	
TOTAL MATERIAL:					31,1675	

VALOR:	106,24
VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	106,24
VALOR BDI (28.35%):	30,12
QUANTIDADE:	8,00

4.14.11. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2318	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA UN	1,00000000	49,2617	49,2617	
TOTAL MATERIAL:					49,2817	



VALOR:	55,49
VALOR SEM ENCARGOS:	51,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI (28.35%):	15,73
QUANTIDADE:	8,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,0678	9,0678	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	9,0678
VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (28.35%):	5,76
QUANTIDADE:	5,00

4.14.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2628

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0678
TOTAL MATERIAL:					9,0678

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (28.35%):	5,76
QUANTIDADE:	5,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0678
TOTAL MATERIAL:					9,0678



VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR CDM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (28.35%):	5,76
QUANTIDADE:	8,00

4.14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PDRTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
--------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
*10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	176,6302

TOTAL MATERIAL:	176,6302
-----------------	----------

VALOR:	251,71
VALOR SEM ENCARGOS:	206,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	251,71
VALOR BDI (28.35%):	71,38
QUANTIDADE:	2,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550
--------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,6538

TOTAL MATERIAL:	8,4698
-----------------	--------

VALOR:	29,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (28.35%):	8,40
QUANTIDADE:	360,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831

TOTAL MATERIAL:	4,9630
-----------------	--------

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43
QUANTIDADE:	1.100,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0166
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1728

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						8,3825

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	1.100,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4712	5,6678
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1925	0,4154
TOTAL MATERIAL:						8,2832

VALOR:	22,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	480,00



4.14.20. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8620

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,4079	0,3282
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,8530	3,5780
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6131	0,4033



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	- 0,08000000	3,6462	0,2917
TOTAL MATERIAL:						4,6012
VALOR:						16,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,07
VALOR COM ENCARGOS:						16,26
VALOR BDI (28.35%):						4,61
QUANTIDADE:						1.114,08

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	0,60000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,03000000	16,4079
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,16000000	23,8530
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,30000000	1,6131
I2293	ZARCÃO	L	SEINFRA	0,12000000	21,5526
TOTAL MATERIAL:					7,3789



VALOR:		37,41
VALOR SEM ENCARGOS:		19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):		18,28
VALOR COM ENCARGOS:		37,41
VALOR BDI (28.35%):		10,61
QUANTIDADE:		147,00

4.14.22. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,04000000	16,4079
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,16000000	23,8530
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	SEINFRA	0,13000000	12,1031
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,40000000	0,5250
TOTAL MATERIAL:					8,2562

VALOR:		20,43
VALOR SEM ENCARGOS:		11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62
VALOR COM ENCARGOS:		20,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	24,18

4.14.23. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977
TOTAL MATERIAL:					0,3293

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.35%):	1,27
QUANTIDADE:	200,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4079
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3681
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4712
TOTAL MATERIAL:					6,3060



VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (28.35%):	5,81
QUANTIDADE:	565,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304	1,3836
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4481
TOTAL MATERIAL:						4,9638

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43
QUANTIDADE:	458,12

4.15.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977	0,3293
TOTAL MATERIAL:						0,3293

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR CDM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.35%):	1,27
QUANTIDADE:	287,96

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

10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1728

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						8,3825



VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	1.023,48

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4922	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,8165	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4839	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,5863	
TOTAL MATERIAL:						7,3789

VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	231,55

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

10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6563	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,6165	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,5734	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2100	
TOTAL MATERIAL:						6,2562



VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.05%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	24,00

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6050

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	5,8678
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,4154



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	6,2832
VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	272,45

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	33,9707	34,6501
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	23,8530	23,8530
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,0362	54,1629
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	14,8329	2,2249
TOTAL MATERIAL:					114,8909

VALOR:	145,98
VALOR SEM ENCARGOS:	125,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	145,99
VALOR BDI (28.35%):	41,39
QUANTIDADE:	2,00

5.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875

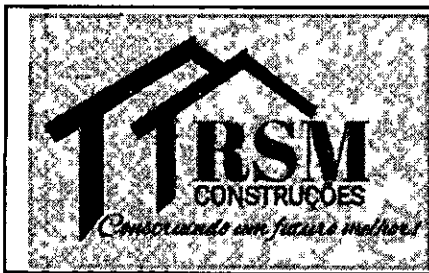
VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALDR BDI (28.35%):	1,10
QUANTIDADE:	126,80



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762

VALOR:	10,58
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (28.35%):	3,00
QUANTIDADE:	205,92

5.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5488

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (28.35%):	4,98
QUANTIDADE:	4,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.35%):	6,50
QUANTIDADE:	8,56

5.1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1188



VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (28.35%):	0,88
QUANTIDADE:	497,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016	
VALOR:						14,10	
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,05	
VALOR COM ENCARGOS:						14,10	
VALOR BDI (28,35%):						4,00	
QUANTIDADE:						11,14	

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)							
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700	
VALOR:						64,59	
VALOR SEM ENCARGOS:						28,93	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,66	
VALOR COM ENCARGOS:						64,59	
VALOR BDI (28,35%):						18,31	
QUANTIDADE:						24,00	



5.2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)							
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230	
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288	0,6829
10209		BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053	156,8053
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5345	0,9193
11030		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5475	70,6425
11154		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1113	50,1113
11240		GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5971	41,5971
11590		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2577	2,0616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/08/2022

OBRA:	CDNTRATAÇAD DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DD MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1895
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,8329
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172

TOTAL MATERIAL: 537,4269

VALOR:	729,05
VALOR SEM ENCARGOS:	611,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	729,05
VALOR BDI (28.35%):	206,69
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 191,8230

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5345
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5475
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9070
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,5971
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2577
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,7235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8329
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172

TOTAL MATERIAL: 546,6121



VALOR:	738,24
VALOR SEM ENCARGOS:	620,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	738,24
VALOR BDI (28.35%):	209,29
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5345	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5475	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9070	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,5971	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2577	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,2478	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8329	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172	
TOTAL MATERIAL:						521,1364

VALOR:	712,78
VALOR SEM ENCARGOS:	595,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	712,78
VALOR BDI (28.35%):	202,07
QUANTIDADE:	2,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3202	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,8323	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5345	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,6385	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,3491	
TOTAL MATERIAL:						146,9877



VALOR:	178,01
VALOR SEM ENCARGOS:	158,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	178,01
VALOR BDI (28.35%):	50,47
QUANTIDADE:	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

5.2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					188,9600

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	64,4288	0,5154
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	1,0500	0,5985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,5345	1,5180
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	94,1328	94,1328
TOTAL MATERIAL:					96,7647

VALOR:	205,72
VALOR SEM ENCARGOS:	138,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	205,72
VALOR BDI (28.35%):	58,32
QUANTIDADE:	2,90

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5488

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,05000000	15,9879	0,7994
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	13,1721	0,9220
TOTAL MATERIAL:					1,7214



VALOR:	39,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR CDM ENCARGOS:	39,26
VALOR BDI (20.35%):	11,13
QUANTIDADE:	205,92

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9528

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	15,00000000	0,6777	10,1655



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	10,1655
VALOR:	50,12
VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,12
VALOR BDI (28.35%):	14,21
QUANTIDADE:	205,92

5.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3481	7,0443
TOTAL MATERIAL:					7,0443	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	490,5300	0,9811
TOTAL SERVIÇO:					0,9811	

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (28.35%):	7,42
QUANTIDADE:	23,40

5.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,3202	0,1783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5345	0,1732
TOTAL MATERIAL:					0,6917	

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (28.35%):	3,37
QUANTIDADE:	46,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,8530	1,4312
11826	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3885	3,3885
TOTAL MATERIAL:					4,8197	

VALOR:	26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,94
VALOR BDI (28.35%):	7,64
QUANTIDADE:	46,80

5.3.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPD "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:					4,0490	

VALOR:	10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (28.35%):	3,05
QUANTIDADE:	201,19

5.4.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675	

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (28.35%):	12,49





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	13,85
-------------	-------

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288	0,3930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345	1,2988
TOTAL MATERIAL:						1,6918

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	24,00

5.4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9028

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,4288	1,5656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5345	5,1953
TOTAL MATERIAL:						6,7609



VALOR:	31,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (28.35%):	8,98
QUANTIDADE:	13,65

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7928

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400	10,7235
TOTAL SERVICIO:						18,7235



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (28.35%):	9,22
QUANTIDADE:	10,35

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635
TOTAL MATERIAL:					61,1107

VALOR:	87,26
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,26
VALOR BDI (28.35%):	24,74
QUANTIDADE:	25,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267
TOTAL MATERIAL:					0,5791



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	25,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500
TOTAL MATERIAL:					0,7974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7974
---------------------------	---------------

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4286
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					11,2183

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	25,28

5.5.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7091
TOTAL MATERIAL:					66,3655



VALOR:	86,58
VALOR SEM ENCARGOS:	73,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR CDM ENCARGOS:	86,58
VALOR BDI (28.35%):	24,55
QUANTIDADE:	6,34

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					4,1017

VALOR:	42,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,75
VALOR BDI (28.35%):	12,12
QUANTIDADE:	18,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

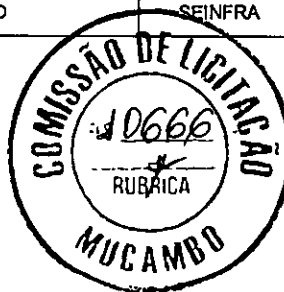
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635
TOTAL MATERIAL:					61,1187

VALOR:	82,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	82,90
VALOR BDI (28.35%):	23,50
QUANTIDADE:	7,28

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267
TOTAL MATERIAL:					8,5791



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	7,28

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6318



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6704
TOTAL MATERIAL:					1,6704
VALOR:					7,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					7,30
VALOR BDI (28.35%):					2,07
QUANTIDADE:					35,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0369
TOTAL MATERIAL:					8,0369
VALOR:					18,92
VALOR SEM ENCARGOS:					12,30
VALOR ENCARGOS (63.05%):					6,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,92
VALOR BDI (28.35%):					5,36
QUANTIDADE:					13,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8014
TOTAL MATERIAL:					17,8014
VALOR:					37,70
VALOR SEM ENCARGOS:					25,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR COM ENCARGOS:					37,70
VALOR BDI (28.35%):					10,69
QUANTIDADE:					2,00



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8094	12,8094
TOTAL MATERIAL:						12,8094

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (28.35%):	7,57
QUANTIDADE:	2,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2542	7,2542
TOTAL MATERIAL:						7,2542

VALOR:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (28.35%):	4,29
QUANTIDADE:	6,00

5.6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6417	1,6417
TOTAL MATERIAL:						1,6417

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (28.35%):	4,27
QUANTIDADE:	50,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8708
TOTAL MATERIAL:					1,9082

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (28.35%):	1,71
QUANTIDADE:	500,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1117
TOTAL MATERIAL:					3,1739



VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (28.35%):	2,28
QUANTIDADE:	60,00

5.6.9. C3579 - QUADRO DE MEOIÇÃO PAORÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1428
TOTAL MATERIAL:					47,1428

VALOR:	84,68
VALOR SEM ENCARGOS:	61,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	84,68
VALOR BDI (28.35%):	24,01
QUANTIDADE:	1,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9163	30,9163
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4104	30,4104
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1415	25,1415
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1924	35,1924
TOTAL MATERIAL:					121,6606	

VALOR:	166,71
VALOR SEM ENCARGOS:	139,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,71
VALOR BDI (28.35%):	47,26
QUANTIDADE:	1,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0678	9,0678
TOTAL MATERIAL:					9,0678	



VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (28.35%):	5,76
QUANTIDADE:	3,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0678	9,0678
TOTAL MATERIAL:					9,0678	
VALOR:					20,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,86	
VALOR COM ENCARGOS:					20,33	
VALOR BDI (28.35%):					5,76	
QUANTIDADE:					1,00	

5.6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

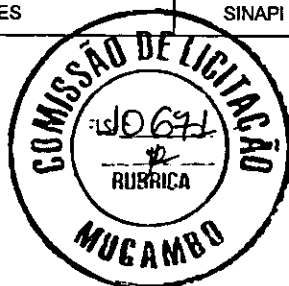
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3913	0,3913
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5918	0,5918
TOTAL MATERIAL:					0,9831	
VALOR:					4,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,29	
VALOR COM ENCARGOS:					4,74	
VALOR BDI (28.35%):					1,34	
QUANTIDADE:					30,00	

5.6.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					12,55	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVIÇO:					4,55	

VALOR:				17,10
VALOR SEM ENCARGOS:				15,67
VALOR ENCARGOS (03.55%):				1,43
VALOR COM ENCARGOS:				17,10
VALOR BDI (20.35%):				4,85
QUANTIDADE:				2,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



5.6.15. COMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMI LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,12	18,12
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	25,78	25,78
TOTAL MATERIAL:						43,90

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,06	8,31
TOTAL SERVICIO:						11,14

VALOR:	55,04
VALOR SEM ENCARGOS:	54,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	55,04
VALOR BDI (28.35%):	15,60
QUANTIDADE:	2,00

5.6.16. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:						81,16

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	6,58
TOTAL SERVICIO:						11,41



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (26.35%):	28,24
QUANTIDADE:	16,00

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,7433	141,7433
-------	--------------------------------	---------	----	------------	----------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10245	BOLSA DE BDRRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6535
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6328
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6088
TOTAL MATERIAL:					258,9580

VALOR:	314,59
VALOR SEM ENCARGOS:	280,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	314,59
VALOR BDI (28.35%):	89,19
QUANTIDADE:	2,00

5.7.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					86,4340

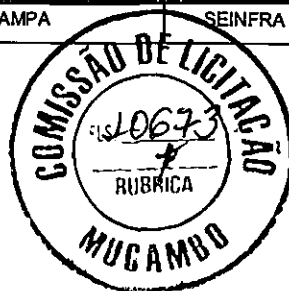
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2020
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6347
TOTAL MATERIAL:					51,3807

VALOR:	147,81
VALOR SEM ENCARGOS:	89,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR CDM ENCARGOS:	147,81
VALOR BDI (28.35%):	41,90
QUANTIDADE:	2,00

5.7.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16226	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,6008
TOTAL MATERIAL:					270,8008



VALOR:	281,49
VALOR SEM ENCARGOS:	274,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	281,49
VALOR BDI (28.35%):	79,80
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9042
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2673
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7609
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1305
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8115
TOTAL MATERIAL:					455,1283



VALOR:	577,53
VALOR SEM ENCARGOS:	503,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	577,53
VALOR BDI (28.35%):	163,73
QUANTIDADE:	2,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					146,8200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,3202
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5345
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5765
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,5376
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4925
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	156,6430
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5265
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0457
TOTAL MATERIAL:					412,1271

VALDR:	558,95
VALOR SEM ENCARGOS:	463,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	558,95
VALOR BDI (28.35%):	158,46
QUANTIDADE:	1,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6350	28,6350
TOTAL MATERIAL:						28,6350

VALOR:	47,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,18
VALOR BDI (28.35%):	13,38
QUANTIDADE:	2,00

5.7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5768	19,5768
TOTAL MATERIAL:						19,5768



VALOR:	29,98
VALOR SEM ENCARGOS:	23,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,96
VALOR BDI (28.35%):	8,49
QUANTIDADE:	2,00

5.7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,7234	108,5033
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,7680	98,3040
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3468	25,8670
TOTAL MATERIAL:						232,6743



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,8300
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,7400
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6200
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	363,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	382,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1700
TOTAL SERVIÇO:					3.773,7881
VALOR:					4.037,55
VALOR SEM ENCARGOS:					2.584,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.452,56
VALOR COM ENCARGOS:					4.037,55
VALOR BDI (28.35%):					1.144,65
QUANTIDADE:					1,00

5.7.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3202
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5345
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5632
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6799
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7534
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4795
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8253
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1785
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8540
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4047
TOTAL MATERIAL:					61,2214



VALOR:	211,37
VALOR SEM ENCARGOS:	119,02
VALOR ENCARGOS (63.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	211,37
VALOR BDI (28.35%):	59,92
QUANTIDADE:	6,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

5.7.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				50,3100

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	71,3202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5345
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3268
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7754
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,8797
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,2813
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,2917
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,3468
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,7321
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,3474
TOTAL MATERIAL:				41,1068

VALOR:	191,25
VALOR SEM ENCARGOS:	98,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,25
VALOR BDI (28.35%):	54,22
QUANTIDADE:	6,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				22,9151



VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.35%):	6,50
QUANTIDADE:	18,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	22,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCDAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CD. OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

CD. OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					11,2183

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	18,00

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

CD. OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

CD. OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4079
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3681
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4712
TOTAL MATERIAL:					6,3080



VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (28.35%):	5,81
QUANTIDADE:	291,17

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

CD. OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

CD. OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4481
TOTAL MATERIAL:						4,9630
VALOR:						19,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (28.35%):						5,43
QUANTIDADE:						206,05

5.9.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977	0,3293
TOTAL MATERIAL:						0,3293
VALOR:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,48
VALOR BDI (28.35%):						1,27
QUANTIDADE:						105,57

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	-1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						8,3825
VALOR:						15,56
VALOR SEM ENCARGOS:						11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,56
VALOR BDI (28.35%):						4,41
QUANTIDADE:						487,22



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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
-------	--------------------	---------	---	------------	---------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079	0,4922
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131	0,4639
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526	2,5863
TOTAL MATERIAL:						7,3789

VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	11,80

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4079	0,6563
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530	3,8165
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1031	1,5734
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250	0,2100
TOTAL MATERIAL:						6,2562



VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	17,64

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4712	5,8678
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1925	0,4154
TOTAL MATERIAL:						8,2832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	76,31

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2855

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	4,8932
11857	SELADDR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	5,3738
TOTAL MATERIAL:					10,2670

VALOR:	33,55
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,55
VALOR BDI (28.35%):	9,51
QUANTIDADE:	13,82

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAD DE OBRA:					31,1000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6501
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8530
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	54,1629
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2249
TOTAL MATERIAL:					114,8909



VALOR:	145,99
VALOR SEM ENCARGOS:	125,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALDR CDM ENCARGOS:	145,99
VALDR BDI (28.35%):	41,39
QUANTIDADE:	2,00

8.1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVICIO:						12,7233

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (28.35%):	18,31
QUANTIDADE:	30,00

6.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGDS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (28.35%):	4,98
QUANTIDADE:	3,00

6.1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100



VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (28.35%):	0,88
QUANTIDADE:	300,49

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (28.35%):	4,00
QUANTIDADE:	2,94

6.1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3888

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (28.35%):	0,11
QUANTIDADE:	90,00

6.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.35%):	14,99
QUANTIDADE:	1,80



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5345
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5475
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1248	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5971
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2577
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1895
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,8329
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172
TOTAL MATERIAL:					537,4288

VALOR:	729,05
VALOR SEM ENCARGOS:	611,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	729,05
VALOR BDI (28.35%):	206,69
QUANTIDADE:	1,00

6.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5345
I031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5475
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9070
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,5971
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2577
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,2478
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8329
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDDAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172
TOTAL MATERIAL:					521,1364



VALOR:	712,78
VALOR SEM ENCARGOS:	595,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	712,78
VALOR BDI (28.35%):	202,07
QUANTIDADE:	1,00

6.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	-----------	-------	--------	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1113	50,1113
TOTAL MATERIAL:						50,1113

VALOR:	125,19
VALDR SEM ENCARGOS:	79,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	125,19
VALOR BDI (28.35%):	35,49
QUANTIDADE:	1,00

6.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

I2408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,9879	0,7994
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,1721	0,9220
TOTAL MATERIAL:						1,7214

VALOR:	39,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,26
VALOR BDI (28.35%):	11,13
QUANTIDADE:	107,07

6.3.2. C1076 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7880

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:						4,0498



VALOR:	10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (28.35%):	3,05
QUANTIDADE:	107,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	15,00000000	0,6777	10,1655
TOTAL MATERIAL:					10,1655

VALOR:	50,12
VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,12
VALOR BDI (28.35%):	14,21
QUANTIDADE:	107,07

6.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	71,3202	0,1783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,5345	0,1732
TOTAL MATERIAL:					0,8917



VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (28.35%):	3,37
QUANTIDADE:	24,90

6.3.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,3481	7,0443
TOTAL MATERIAL:					7,0443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	490,5300	0,9811
TOTAL SERVIÇO:						0,9811
VALOR:						26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (28.35%):						7,42
QUANTIDADE:						12,45

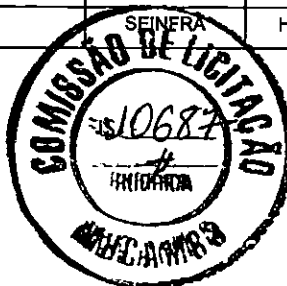
6.3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	1,4312
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3885
TOTAL MATERIAL:					4,8197
VALOR:					26,94
VALOR SEM ENCARGOS:					13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,49
VALOR CDM ENCARGOS:					26,94
VALOR BDI (28.35%):					7,64
QUANTIDADE:					24,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762
VALOR:					10,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					10,58
VALOR BDI (28.35%):					3,00
QUANTIDADE:					14,40



6.4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,5390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CÉNTO E VINTE) DIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						66,2300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4693	19,1426
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,8329	1,4833
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2886	4,5101
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6777	22,3641
TOTAL MATERIAL:						47,5001

VALOR:	113,73
VALOR SEM ENCARGOS:	72,92
VALOR ENCARGOS (63.85%):	40,81
VALOR COM ENCARGOS:	113,73
VALOR BDI (28.35%):	32,24
QUANTIDADE:	14,40

6.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9526

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6777	22,3641
TOTAL MATERIAL:						22,3641



VALOR:	62,32
VALOR SEM ENCARGOS:	37,50
VALOR ENCARGOS (63.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,32
VALOR BDI (28.35%):	17,67
QUANTIDADE:	14,40

6.4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,3202	0,1783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5345	0,1732
TOTAL MATERIAL:						0,6917

VALOR:	11,90
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (28.35%):	3,37
QUANTIDADE:	6,00

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

QUANTIDADE	UNIDADE	USO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

QUANTIDADE	UNIDADE	USO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288	0,3930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345	1,2988
TOTAL MATERIAL:						1,6918

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	60,00

6.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	USO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

QUANTIDADE	UNIDADE	USO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	369,9200	9,2480
TOTAL SERVICIO:						9,7488



VALOR:	31,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (28.35%):	8,94
QUANTIDADE:	60,00

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

QUANTIDADE	UNIDADE	USO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	
TOTAL MATERIAL:						11,2183
VALOR:						37,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,43
VALOR BDI (28.35%):						10,61
QUANTIDADE:						10,05

6.6.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7091	66,3655
TOTAL MATERIAL:						66,3655



VALOR:						88,58
VALOR SEM ENCARGOS:						73,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						88,58
VALOR BDI (28.35%):						24,55
QUANTIDADE:						15,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4288	1,1726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5345	2,9291
TOTAL MATERIAL:						4,1017

VALOR:						42,75
VALOR SEM ENCARGOS:						18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,06
VALOR COM ENCARGOS:						42,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	12,12
QUANTIDADE:	10,05

6.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,8708	22,4496
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,6799	1,6799
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,7454	9,7454
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9281	1,9281
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,0678	0,9068
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,3408	10,0224
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,4912	2,4912
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7827	2,3481
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,2758	21,2758
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:					74,5273

VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (28.35%):	64,08
QUANTIDADE:	24,00



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8866

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,0369	8,0369
TOTAL MATERIAL:					8,0369

VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (28.35%):	5,36
QUANTIDADE:	12,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

6.7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1428
TOTAL MATERIAL:					47,1428

VALOR:	84,68
VALOR SEM ENCARGOS:	61,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,68
VALOR BDI (28.35%):	24,01
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9163
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4104
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1415
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1924
TOTAL MATERIAL:					121,6606



VALOR:	166,71
VALOR SEM ENCARGOS:	139,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,71
VALOR BDI (28.35%):	47,26
QUANTIDADE:	1,00

6.7.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					12,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	3,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL SERVIÇO:	4,55
VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (28.35%):	4,85
QUANTIDADE:	3,00

6.7.6. COMP.02_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMI LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,12
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	- 1,00000000	25,78
TOTAL MATERIAL:					43,90

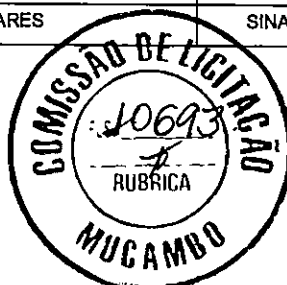
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,38
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,08
TOTAL SERVIÇO:					11,14

VALOR:	55,04
VALOR SEM ENCARGOS:	54,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	55,04
VALOR BDI (28.35%):	15,60
QUANTIDADE:	2,00

6.7.7. COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,18

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71
TOTAL SERVIÇO:					11,41



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,58
VALDR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	7,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

6.8.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5440	30,5440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2020	5,2020
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6347	15,6347
TOTAL MATERIAL:						51,3807

VALOR:	147,81
VALOR SEM ENCARGOS:	89,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	147,81
VALOR BDI (28.35%):	41,90
QUANTIDADE:	2,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	377,9343	377,9343
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9487	199,9487
11091	ENGATE CROMADD	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9042	16,9042
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2673	0,1497
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588	14,3176
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6328	27,6328
TOTAL MATERIAL:						636,8873



VALOR:	711,07
VALOR SEM ENCARGOS:	666,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	711,07
VALOR BDI (28.35%):	201,59
QUANTIDADE:	2,00

6.8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FRENTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,6008	270,6008
TDAL MATERIAL:						270,6008
VALDR:						281,49
VALDR SEM ENCARGDS:						274,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,05
VALDR CDM ENCARGDS:						281,49
VALOR BDI (28.35%):						79,80
QUANTIDADE:						1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FRENTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TDAL MAD DE DBRA:						122,3970

ITEM	DESCRIÇÃO	FRENTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9042	33,8084
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2673	0,2994
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7609	209,7609
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588	14,3176
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1305	123,1305
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8115	73,8115
TDAL MATERIAL:						455,1283
VALOR:						577,53
VALOR SEM ENCARGOS:						503,81
VALOR ENCARGDS (83.85%):						73,92
VALDR CDM ENCARGDS:						577,53
VALOR BDI (28.35%):						163,73
QUANTIDADE:						1,00



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FRENTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAD DE DBRA:						146,8200

ITEM	DESCRIÇÃO	FRENTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,3202	1,3551
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9033	4,7420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5345	5,2541
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5765	7,2342

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,5376	1,8340
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C-18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4925	157,4925
I1863	SIFÃO CRDMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	156,6430	156,6430
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5265	35,5265
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0457	42,0457
TOTAL MATERIAL:						412,1271

VALOR:	558,95
VALOR SEM ENCARGOS:	489,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	558,95
VALOR BDI (28.35%):	158,48
QUANTIDADE:	1,00

6.8.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3202	0,2496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5345	1,3363
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5632	1,1284
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6799	6,7196
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7534	4,7534
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4795	2,9590
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8253	2,8253
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1785	3,1785
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8540	3,4248
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4047	32,0235
TOTAL MATERIAL:						61,2214



VALOR:	211,37
VALOR SEM ENCARGOS:	119,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	211,37
VALOR BDI (28.35%):	59,92
QUANTIDADE:	8,00

6.8.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3202	0,2853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5345	1,6035
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3268	2,6536
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7754	1,7754
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8797	5,8797
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2813	2,2813
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2917	11,2917
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3468	3,4144
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7321	5,5982
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3474	3,1737

TOTAL MATERIAL:		41,1060
VALOR:		191,25
VALOR SEM ENCARGOS:		98,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):		92,35
VALOR COM ENCARGOS:		191,25
VALOR BDI (28.35%):		54,22
QUANTIDADE:		6,00

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

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	838,0400	150,8472
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6000	16,4320
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	516,7500	36,1725
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7500	42,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816

TOTAL SERVIÇO:		270,8349
VALOR:		270,83
VALOR SEM ENCARGOS:		177,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):		93,34
VALOR COM ENCARGOS:		270,83
VALOR BDI (28.35%):		78,78
QUANTIDADE:		12,00



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

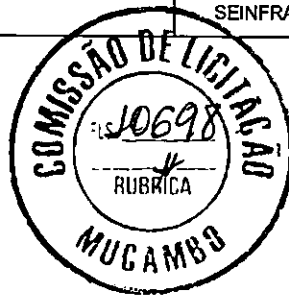
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4079
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3681
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4712
TOTAL MATERIAL:					6,3060

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.05%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (28.35%):	5,81
QUANTIDADE:	145,11

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250
11490	LÍQUIDO SELADDR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831
TOTAL MATERIAL:					4,9630



VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43
QUANTIDADE:	155,38

6.10.3. Ç3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1728

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	8,3825
VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	300,49

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1031
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5250
TOTAL MATERIAL:					6,2562

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (28.35%):	5,79
QUANTIDADE:	13,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8320

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8530
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6131
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5526
TOTAL MATERIAL:					7,3789

VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	7,62
-------------	------

6.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8304
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	21,4572
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,5103
TOTAL MATERIAL:					22,8255

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C005B	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	441,8800
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,8300
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	208,5600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	363,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,7400
TOTAL SERVIÇO:					194,9594



VALOR:	261,37
VALOR SEM ENCARGOS:	153,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,51
VALOR COM ENCARGOS:	261,37
VALOR BDI (28.35%):	74,10
QUANTIDADE:	90,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3202
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,8323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5345
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,6385
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,3491
TOTAL MATERIAL:					146,8877



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	178,01
VALOR SEM ENCARGOS:	158,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	178,01
VALOR BDI (28.35%):	50,47
QUANTIDADE:	3,15

6.11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0977
TOTAL MATERIAL:					0,3293

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.35%):	1,27
QUANTIDADE:	126,00

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9707
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8530
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0362
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8329
TOTAL MATERIAL:					114,8989



VALOR:	145,99
VALOR SEM ENCARGOS:	125,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	145,99
VALOR BDI (28.35%):	41,39
QUANTIDADE:	2,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	52,8810
VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.35%):	14,99
QUANTIDADE:	1,15

7.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28.35%):	1,10
QUANTIDADE:	750,00

7.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

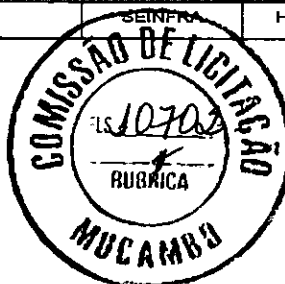
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5480	

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (28.35%):	4,98
QUANTIDADE:	3,00

7.1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1100	

VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (28.35%):	0,88
QUANTIDADE:	432,58





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

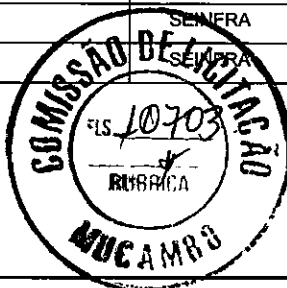
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (28.35%):						4,00
QUANTIDADE:						7,74

7.1.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
VALOR:						64,59
VALOR SEM ENCARGOS:						28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,66
VALOR COM ENCARGOS:						64,59
VALOR BDI (28.35%):						18,31
QUANTIDADE:						40,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4288	0,9664
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5345	1,1652
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6491	16,2275
TOTAL MATERIAL:						20,6481
VALOR:						58,83
VALOR SEM ENCARGOS:						35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI (28.35%):	16,68
QUANTIDADE:	14,85

7.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1500	15,8151
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8151	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8828	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5927	11,5112
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4288	40,1714
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0773	544,6380
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7234	63,8511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5345	175,1022
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0362	7,2217
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1721	26,3442
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5545	47,7725
TOTAL MATERIAL:					916,6123	



VALOR:	1.622,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.187,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.622,31
VALOR BDI (28.35%):	459,92
QUANTIDADE:	0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4288	0,9664
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5345	1,1652
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6491	16,2275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	20,6481
VALOR:	58,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI (28.35%):	16,68
QUANTIDADE:	8,75

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

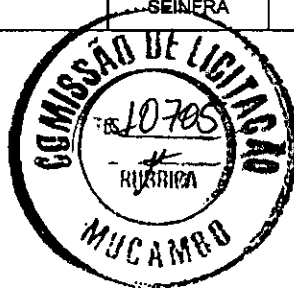
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					1,6918

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	17,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400
TOTAL SERVIÇO:					10,7235



VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (28.35%):	9,22
QUANTIDADE:	168,58

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
TOTAL MATERIAL:					62,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

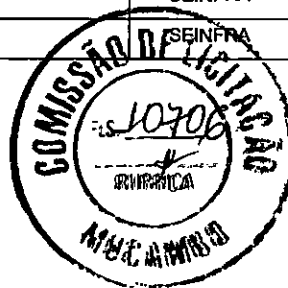
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5345
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5475
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9070
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,5971
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2577
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,7235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8329
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172
TOTAL MATERIAL:					546,6121

VALOR:	738,24
VALOR SEM ENCARGOS:	620,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	738,24
VALOR BDI (28.35%):	209,29
QUANTIDADE:	2,00

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

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9279

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3202
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,8323
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5345
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,6385
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,3491
TOTAL MATERIAL:					146,0877



VALOR:	178,01
VALOR SEM ENCARGOS:	158,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	178,01
VALOR BDI (28.35%):	50,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	2,40
-------------	------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,9879	0,7994
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,1721	0,9220
TOTAL MATERIAL:						1,7214

VALOR:	39,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,26
VALOR BDI (28.35%):	11,13
QUANTIDADE:	156,52

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6777	10,1655
TOTAL MATERIAL:						10,1655



VALOR:	50,12
VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,12
VALOR BDI (28.35%):	14,21
QUANTIDADE:	156,52

7.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3481	7,0443
TOTAL MATERIAL:						7,0443



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	490,5300	0,9811
TOTAL SERVIÇO:						0,9811
VALOR:						26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (28.35%):						7,42
QUANTIDADE:						17,20

7.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,3202	0,1783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5345	0,1732
TOTAL MATERIAL:						0,6917
VALOR:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR BDI (28.35%):						3,37
QUANTIDADE:						34,40

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,8530	1,4312
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3885	3,3885
TOTAL MATERIAL:						4,8197



VALOR:		26,94
VALOR SEM ENCARGOS:		13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):		13,49
VALOR COM ENCARGOS:		26,94
VALOR BDI (28.35%):		7,64
QUANTIDADE:		34,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

7.5.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:					4,0490	
VALOR:					10,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,14	
VALOR COM ENCARGOS:					10,76	
VALOR BDI (28.35%):					3,05	
QUANTIDADE:					156,52	

7.6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675	
VALOR:					44,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,28	
VALOR COM ENCARGOS:					44,07	
VALOR BDI (20.35%):					12,49	
QUANTIDADE:					5,60	

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288	0,3930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345	1,2988
TOTAL MATERIAL:					1,6918	
VALOR:					6,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,10	
VALOR BDI (28.35%):					1,73	
QUANTIDADE:					29,70	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400	10,7235
TOTAL SERVIÇO:						10,7235

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (28.35%):	9,22
QUANTIDADE:	29,70

7.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9376	11,6256
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6246	35,8873
TOTAL MATERIAL:						47,5129



VALOR:	73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	73,66
VALOR BDI (28.35%):	20,88
QUANTIDADE:	5,60

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267	0,5791
TOTAL MATERIAL:						0,5791
VALOR:						7,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	5,60

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7974

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

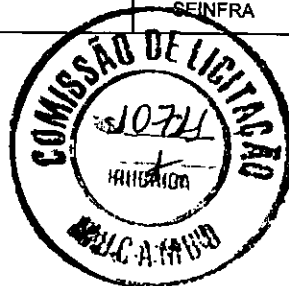
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:						11,2183

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	24,00

7.8.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7091	66,3655
TOTAL MATERIAL:						66,3655



VALOR:	86,58
VALOR SEM ENCARGOS:	73,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	86,58
VALOR BDI (28.35%):	24,55
QUANTIDADE:	37,50

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

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