

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICOS:						12,9573

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28.35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7200	37,0920
TOTAL MATERIAL:						49,0920



VALOR:	76,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	75,24
VALOR BDI (28.35%):	21,33
VALOR COM BDI:	96,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	8,8248
VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALDR BDI (28.35%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,38

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2700

TOTAL MATERIAL:	214,2700
VALOR:	214,27
VALOR SEM ENCARGOS:	214,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,27
VALOR BDI (28.35%):	60,76
VALOR COM BDI:	275,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400

TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	29,1480
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7700

TOTAL MATERIAL:	144,4444
-----------------	----------

VALOR:	218,62
VALOR SEM ENCARGOS:	173,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	218,62
VALOR BDI (28.35%):	61,98
VALOR COM BDI:	280,60



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080

TOTAL MAO DE OBRA:	24,1885
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
TOTAL MATERIAL:						32,4684

VALOR:	56,58
VALOR SEM ENCARGOS:	42,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,58
VALOR BDI (28.35%):	16,04
VALOR COM BDI:	72,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL MATERIAL:						13,2488

VALOR:	27,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (28.35%):	7,69
VALOR COM BDI:	34,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68



VALOR:	41,59
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,59
VALOR BDI (28.35%):	11,79
VALOR COM BDI:	53,38

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
					TOTAL MATERIAL:	83,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
					TOTAL SERVICIO:	11,55

VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (83,65%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28,35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,45

2.7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	51,8780

SERVICO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
					TOTAL SERVICIO:	12,9573

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28,35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2700	214,2700
					TOTAL MATERIAL:	214,2780



VALOR:	214,27
VALOR SEM ENCARGOS:	214,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,27
VALOR BDI (28,35%):	60,75
VALDR COM BDI:	275,02

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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59
VALOR SEM ENCARGOS:						17,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						41,59
VALOR BDI (28,35%):						11,79
VALOR COM BDI:						53,38

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
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	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:						83,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
TOTAL SERVICIO:						11,55



VALOR:						95,41
VALOR SEM ENCARGOS:						91,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,41
VALOR BDI (28,35%):						27,05
VALOR COM BDI:						122,46

2.8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						61,8700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICIO:						12,9573

VALOR:						64,83
VALOR SEM ENCARGOS:						29,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,67

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28.35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

2.8.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA*	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
165D8	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PDRCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7200	37,0920
TOTAL MATERIAL:					49,0920	

VALOR:	76,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	75,24
VALOR BDI (28.35%):	21,33
VALOR COM BDI:	96,67

2.8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:					0,0248	



VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (28.35%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,38

2.8.4. COMP.01_ - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UND)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	2,68
VALOR:	41,59
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,59
VALOR BDI (28.35%):	11,79
VALOR COM BDI:	53,38

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
00012232 LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *16* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:					83,86

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,61	2,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
TOTAL SERVICO:					11,55

VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28.35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46

2.9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICO:					12,9573



VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28.35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

2.9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12084	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,5700	32,5700
TOTAL MATERIAL:						39,7700

VALOR:	58,54
VALOR SEM ENCARGOS:	47,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,54
VALOR BDI (28.35%):	16,60
VALOR COM BDI:	75,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	212,0800	212,0800
TOTAL MATERIAL:						212,0800

VALOR:	218,31
VALOR SEM ENCARGOS:	214,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	218,31
VALOR BDI (28.35%):	61,89
VALOR COM BDI:	280,20

2.10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICIO:						12,9573

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28.35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						45,0488

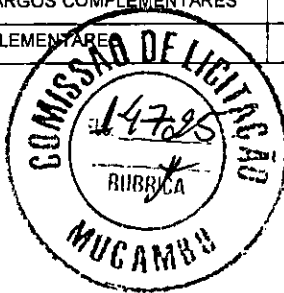
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,1600	133,1600
TOTAL MATERIAL:						133,1600

VALOR:	178,21
VALOR SEM ENCARGOS:	150,79
VALOR ENCARGOS (83.65%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	178,21
VALOR BDI (28.35%):	50,52
VALOR COM BDI:	228,73

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:						83,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
TOTAL SERVICIO:						11,55



VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (83.65%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28.35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,1200	10,9200
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,6000	12,2400

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 N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,5300	29,3595
					TOTAL MATERIAL:	62,6195
					VALOR:	98,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,07
					VALOR COM ENCARGOS:	98,77
					VALOR BDI (28.36%):	28,00
					VALOR COM BDI:	126,77

2.10.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	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 (83.86%):	3,79
					VALOR COM ENCARGOS:	6,22
					VALOR BDI (28.36%):	1,76
					VALOR COM BDI:	7,98

2.10.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6785

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,5800	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
					TOTAL MATERIAL:	8,8542
					VALOR:	4,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	4,72
					VALOR BDI (26.35%):	1,34
					VALOR COM BDI:	6,06



2.10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,8021

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4138

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,5800	2,2105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1500	3,3068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5671

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (28,35%):	10,71
VALOR COM BDI:	48,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2008

VALOR:	44,15
VALDR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28,35%):	12,52
VALOR COM BDI:	56,67



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1286

VALDR:	19,31
---------------	--------------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28,35%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,78

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCDLDR	SEINFRA	L	0,48000000	18,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6616

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28,36%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

2.12.3. C1515 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADDR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						6,1288

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28,35%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,78



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	11,6620
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9600	0,3392
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6500	3,6975
I1346 LIXA PARA FERRD	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7700	0,3016

TOTAL MATERIAL:	4,7558
-----------------	--------

VALOR:	16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,42
VALOR BDI (28.35%):	4,66
VALOR COM BDI:	21,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA:	11,6620
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9600	0,3392
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6500	3,6975
I1346 LIXA PARA FERRD	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7700	0,3016

TOTAL MATERIAL:	4,7558
-----------------	--------

VALDR:	16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR CDM ENCARGOS:	16,42
VALOR BDI (28.35%):	4,66
VALOR COM BDI:	21,08



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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

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

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6263
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	6,4647
VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4168
12395 PINTDR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:					7,6282

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (28.35%):	18,68
VALOR COM BDI:	48,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1800	0,4854
TOTAL MATERIAL:					0,4854

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (28.35%):	8,40
VALOR COM BDI:	38,04



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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,4946

VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (28.35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,4946

VALDR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALDR BDI (28.35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,65



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALOR:	4,49
VALDR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALDR COM ENCARGOS:	4,49

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417

VALOR:	149,84
VALOR SEM ENCARGOS:	129,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,84
VALOR BDI (28.35%):	42,48
VALOR COM BDI:	192,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	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
VALOR COM BDI:	11,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4248

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,1100	7,4022
TOTAL SERVICIO:						7,4022

VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (28,35%):	9,31
VALOR COM BDI:	42,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320

VALOR:	11,82
VALDR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (28,35%):	3,35
VALDR COM BDI:	15,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28,35%):	12,52
VALOR COM BDI:	56,67



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,1840
VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

3.2.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0385

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6600	27,1260
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4400	4,0430
					TOTAL MATERIAL:	31,1698

VALOR:	32,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (28.35%):	9,13
VALOR COM BDI:	41,34

3.2.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
					TOTAL MATERIAL:	12,99

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
					TOTAL SERVICIO:	4,58

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (28.35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58



3.2.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	
TOTAL MATERIAL:						7,5000

VALOR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (28.35%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,74

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7000	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9600	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3100	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6900	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	
TOTAL MATERIAL:						36,3953

VALOR:	114,07
VALOR SEM ENCARGOS:	68,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,07
VALOR BDI (28.35%):	32,34
VALOR COM BDI:	146,41



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALDR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALDR BDI (28.35%):						2,50
VALOR COM BDI:						11,31

3.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,1100	7,4022
TOTAL SERVICO:						7,4022
VALOR:						32,83
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						32,83
VALOR BDI (28.35%):						9,31
VALOR CDM BDI:						42,14

3.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 OBRA:						8,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320



VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALDR COM ENCARGOS:						11,82
VALDR BDI (28.35%):						3,35
VALOR COM BDI:						15,17

3.3.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	28,7700	22,8470
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:				4,2888

VALOR:	44,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28,35%):	12,52
VALOR COM BDI:	56,67

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:				5,7080

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11251	L	0,20000000	28,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:				4,1840

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28,35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0385

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11501	M2	1,10000000	24,6680	27,1260
11736	KG	0,32500000	12,4400	4,0430
TOTAL MATERIAL:				31,1690

VALOR:	32,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (28,35%):	9,13
VALOR COM BDI:	41,34



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,60

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (28.35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11,29	19,48
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 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	458,02	458,02
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	17,96	0,76
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	32,78	27,37
TOTAL MATERIAL:						505,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	19,85	34,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	16,48	14,27
TOTAL SERVICIO:						48,67

VALDR:	554,30
VALOR SEM ENCARGOS:	539,47
VALOR ENCARGOS (83.65%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	554,30
VALOR BDI (28.36%):	157,14
VALOR COM BDI:	711,44



3.4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	8,8136
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
VALOR COM BDI:	11,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

SERVICO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,1100	7,4022
TOTAL SERVICIO:					7,4022

VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.86%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (28.35%):	9,31
VALOR COM BDI:	42,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320



VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.86%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (28.35%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9528

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2800

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28.35%):	12,52
VALOR COM BDI:	56,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7088

MATERIAL	FONTE	UMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:						4,1848

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8385

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6600	27,1260
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4400	4,0430
TOTAL MATERIAL:						31,1698



VALOR:	32,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (28.35%):	9,13
VALOR COM BDI:	41,34

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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (28.35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,5800	29,1480
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7700	114,7700
TOTAL MATERIAL:						144,4444

VALOR:	218,62
VALOR SEM ENCARGOS:	173,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	218,62
VALOR BDI (28.35%):	61,98
VALOR COM BDI:	280,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11888	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,07	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	48,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,69
VALOR COM ENCARGOS:	110,33
VALOR BDI (28.35%):	31,28
VALOR COM BDI:	141,61



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022

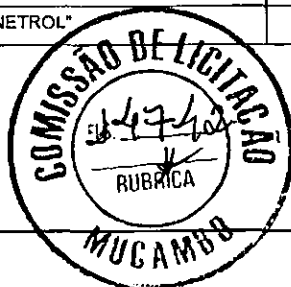


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						13,4658
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
TOTAL MATERIAL:						10,7284
VALOR:						24,19
VALOR SEM ENCARGOS:						16,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						24,19
VALDR BDI (28.35%):						6,86
VALOR COM BDI:						31,05

3.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO 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:						39,9528
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2800
VALOR:						44,16
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						44,16
VALOR BDI (28.35%):						12,52
VALOR CDM BDI:						56,67

3.5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7088
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:						4,1848
VALOR:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,14



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 MUCAMBOICE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6600	27,1260
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4400	4,0430
TOTAL MATERIAL:						31,1690

VALOR:	32,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,58
VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (28.35%):	9,13
VALOR COM BDI:	41,34

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

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (28.35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,03

3.5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						9,9000

VALOR:	45,35
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,35
VALOR BDI (28.35%):	12,86
VALOR COM BDI:	58,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5.6. COMP.01.. - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,46
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

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,07	6,02
					TOTAL MATERIAL:	6,44

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	46,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,69
VALOR COM ENCARGOS:	110,33
VALOR BDI (28,35%):	31,28
VALOR COM BDI:	141,61

3.5.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	13,4658

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
					TOTAL MATERIAL:	10,7284



VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (28,35%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,05

3.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000

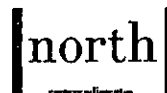
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,2000
VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28.35%):	12,52
VALOR COM BDI:	56,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7086

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:						4,1840

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6500	27,1260
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4400	4,0430
TOTAL MATERIAL:						31,1690

VALOR:	32,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (28.35%):	9,13
VALOR COM BDI:	41,34



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						12,99

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	3,46
TOTAL SERVIÇO:					4,60

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83.65%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (28.36%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
TOTAL MATERIAL:					32,4684

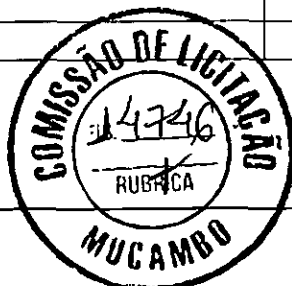
VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	42,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	56,68
VALOR BDI (28.35%):	16,04
VALOR COM BDI:	72,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,5700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1588
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600
TOTAL MATERIAL:					658,1888

VALOR:	732,37
VALOR SEM ENCARGOS:	687,57



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	732,37
VALOR BDI (28.35%):	207,53
VALOR COM BDI:	940,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
TOTAL MATERIAL:						18,7204

VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (28.35%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,06

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8821

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4138

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,5600	2,2105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1500	3,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5671

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (28.35%):	10,71
VALOR COM BDI:	48,49



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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (20.35%):	12,52
VALOR COM BDI:	56,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7088

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:						4,1840

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR CDM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR CDM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,7000	0,7370
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,2800	102,1440
TOTAL MATERIAL:						106,0610

VALOR:	160,54
VALOR SEM ENCARGOS:	126,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	160,54
VALOR BDI (28.35%):	46,51
VALOR COM BDI:	206,05

3.7.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						25,2538
VALOR:						25,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,34
VALOR CDM ENCARGOS:						25,25
VALOR BDI (28.35%):						7,16
VALOR CDM BDI:						32,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,9900	5,5833
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,3200	4,8758
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4591

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,3200	6,7564
12380	MOTDRISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,2100	5,7223
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,5500	10,3796
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8583

VALOR:	33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,32
VALOR BDI (28.35%):	9,45
VALOR COM BDI:	42,77



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,3200	14,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6640

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	119,3700	57,2976
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,7600	12,5940
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,2300	10,6704
TOTAL SERVICOS:						80,5620

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	95,23
VALOR SEM ENCARGOS:	65,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,27
VALOR COM ENCARGOS:	96,23
VALOR BDI (28.35%):	27,00
VALOR COM BDI:	122,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,177

MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
TOTAL MATERIAL:						8,5172

VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (28.35%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6616

VALOR:	16,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9200
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,9600
TOTAL MATERIAL:				5,1286

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (63.65%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (26.35%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,78

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,9200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:				8,6616

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8800
TOTAL MATERIAL:				2,2320

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (28,35%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1286

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28,35%):	6,47
VALOR COM BDI:	24,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
TOTAL MATERIAL:						5,5172

VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (28,35%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,56



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6616

VALOR:	16,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BOI (26,35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:						7,6262



VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BOI (28,35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,34

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6263
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4647

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						5,4946

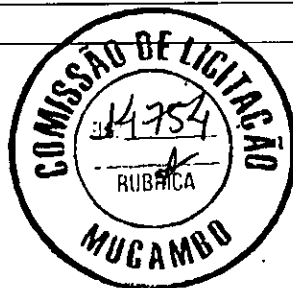
VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (28.35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
TOTAL MATERIAL:						6,5172

VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (28.35%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,66



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6616

VALOR:	16,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAD DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						8,3390

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALDR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 DBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5089
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:						7,6262

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (28.35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,34

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,9151

VALDR:	22,92
VALDR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.35%):	6,50
VALOR COM BDI:	29,42

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0500	66,0550
TOTAL MATERIAL:						66,0550



VALDR:	92,49
VALDR SEM ENCARGOS:	75,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,49
VALOR BDI (28.35%):	26,22
VALOR COM BDI:	118,71

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FDRMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7500	11,3475
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,2399
VALOR:						23,63
VALOR SEM ENCARGOS:						15,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,63
VALOR BDI (28.35%):						6,70
VALOR COM BDI:						30,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,9700	384,9700
TOTAL SERVIÇO:						384,9788

VALOR:						519,81
VALOR SEM ENCARGOS:						366,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,88
VALOR COM ENCARGOS:						519,81
VALOR BDI (28.35%):						147,37
VALOR COM BDI:						667,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5800	2,4302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						18,4492

VALOR:						24,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						24,19
VALOR BDI (28.35%):						6,86
VALOR COM BDI:						31,05



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,4946

VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (28.35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,65

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1888

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,6122
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417

VALOR:	149,84
VALOR SEM ENCARGOS:	129,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALDR COM ENCARGOS:	149,84
VALOR BDI (28.35%):	42,48
VALOR COM BDI:	192,32

4.1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						51,8788

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRADICIONAL COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICO:						12,9573

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALDR ENCARGOS (83.85%):	35,67



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28,35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					69,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2400	113,4240
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					282,5206

VALOR:	362,14
VALOR SEM ENCARGOS:	319,13
VALOR ENCARGOS (83,86%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	362,14
VALOR BDI (28,36%):	102,67
VALOR COM BDI:	464,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7900	51,7900
TOTAL MATERIAL:					51,7900

VALOR:	126,87
VALOR SEM ENCARGOS:	81,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,87
VALOR BDI (28,35%):	36,97
VALOR COM BDI:	162,84



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						69,6180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2400	113,4240
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						292,6205

VALOR:	362,14
VALOR SEM ENCARGOS:	319,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	362,14
VALOR BDI (28.35%):	102,67
VALOR COM BDI:	464,81

4.3.2. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:						83,86

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
TOTAL SERVICIO:						11,55

VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28.35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46



4.3.3. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
---	--	--	--	--	--

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO 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:						3,7548

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,8180

VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (28,35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686

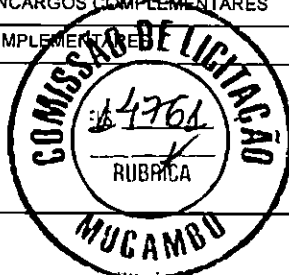
VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALDR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28,35%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,83

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

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
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	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:						83,86

SERVICO		FONTES	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
TOTAL SERVICIO:						11,55

VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28.35%):	27,06
VALOR COM BDI:	122,46

4.4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0100

VALOR:	4,76
VALDR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (28.35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,11

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
VALOR COM BDI:	56,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
TOTAL MATERIAL:						63,1350

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 DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	89,29
VALOR SEM ENCARGOS:	73,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,29
VALOR BDI (28.35%):	25,31
VALOR COM BDI:	114,60

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					8,8883

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (28.35%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADDD	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADDD	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7000	1,4003
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
10805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,8900	1,8951
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8800	161,8800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAND LONGO (PADRÃO PDPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4500	43,4500
TOTAL MATERIAL:					425,8839

VALOR:	572,70
VALOR SEM ENCARGOS:	482,78



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	572,70
VALOR BDI (28.35%):	152,36
VALOR COM BDI:	735,08

4.5.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8725

MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,7000	0,1253
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6200	7,9440
TOTAL MATERIAL:						28,6193



VALOR:	103,69
VALOR SEM ENCARGOS:	57,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	103,69
VALOR BDI (28.35%):	29,40
VALOR COM BDI:	133,09

4.5.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,7000	0,1474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300

OBRA: CDNTRATAÇÃO 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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11282	JDELHD PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6900
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5600

TOTAL MATERIAL: 32,2163

VALOR:	107,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	107,29
VALOR BDI (28.35%):	30,42
VALOR COM BDI:	137,71

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,72
00012230	LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	26,64

TOTAL MATERIAL: 45,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,73

TOTAL SERVICIO: 11,46

VALOR:	56,02
VALOR SEM ENCARGOS:	56,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	66,82
VALOR BDI (28.35%):	16,11
VALOR COM BDI:	72,93

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200

TOTAL MAO DE OBRA: 37,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600

TOTAL MATERIAL: 53,1000

VALOR:	149,53
--------	--------



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	91,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,53
VALOR BDI (28.35%):	42,39
VALOR COM BDI:	191,92

4.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3978

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7700	216,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11864	SIFÃO METALICD TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2500	127,2500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATDRIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						478,3536

VALOR:	592,75
VALOR SEM ENCARGOS:	518,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	592,75
VALOR BDI (28.35%):	168,04
VALOR COM BDI:	760,79

4.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,3900	76,3900
TOTAL MATERIAL:						76,3900



VALOR:	121,06
VALDR SEM ENCARGOS:	93,87
VALDR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	121,86
VALOR BDI (28.35%):	34,32
VALOR COM BDI:	155,38

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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4000	19,4000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3000

VALOR:	29,69
VALOR SEM ENCARGOS:	23,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,69
VALDR BOI (28.35%):	8,42
VALOR CDM BDI:	38,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TDAL MAO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FORTE	UNIO	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3900	12,3900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9900

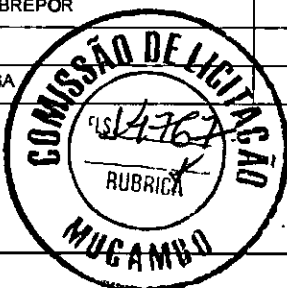
VALDR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.95%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (28.35%):	6,35
VALOR CDM BDI:	24,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL
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:						96,4349

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600	16,1600
TDAL MATERIAL:						63,1000

VALOR:	149,53
VALOR SEM ENCARGOS:	91,29



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,53
VALOR BDI (28.35%):	42,39
VALOR COM BDI:	191,92

4.7.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3978

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7700	216,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2500	127,2500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						478,3536

VALOR:	592,75
VALOR SEM ENCARGOS:	618,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	592,75
VALOR BDI (28.35%):	168,04
VALOR COM BDI:	760,79

4.7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,3900	76,3900
TOTAL MATERIAL:						76,3800



VALOR:	121,06
VALOR SEM ENCARGOS:	93,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	121,06
VALOR BDI (28.35%):	34,32
VALOR COM BDI:	155,38

4.7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3859

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4000	19,4000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,3000

VALDR:	29,69
VALOR SEM ENCARGOS:	23,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,69
VALOR BDI (28,35%):	8,42
VALOR COM BDI:	38,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3900	12,3900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9900

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (28,35%):	5,35
VALOR COM BDI:	24,21

4.8.1. MCB 04 - MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,88

VALDR:	41,69
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,69
VALOR BDI (28,35%):	11,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CDM BDI:	63,38
----------------	-------

4.9.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE DBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAD DE DBRA:						96,4340

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600	16,1600
TOTAL MATERIAL:						53,108

VALDR:	149,53
VALOR SEM ENCARGDS:	91,29
VALDR ENCARGDS (83,85%):	58,24
VALDR CDM ENCARGOS:	149,53
VALDR BDI (28,35%):	42,39
VALOR CDM BDI:	191,92

4.9.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAD DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAD DE OBRA:						36,3482

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						9,000

VALOR:	45,35
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,96
VALDR CDM ENCARGDS:	45,35
VALDR BDI (28,35%):	12,86
VALOR CDM BDI:	58,21



4.9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICD	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2880	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1780

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEOE 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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (28.35%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,17

4.9.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
TOTAL MATERIAL:						5,9200

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.95%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (28.36%):	3,27
VALOR COM BDI:	14,82

4.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,60

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.56%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (28.35%):	4,99
VALOR CDM BDI:	22,58



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (28.36%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,5800	0,0133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,8542

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
VALOR COM BDI:	6,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO 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:	16,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (28.35%):	12,49
VALOR COM BDI:	56,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
TOTAL MATERIAL:						63,1350

VALDR:	89,29
VALDR SEM ENCARGOS:	73,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,29
VALOR BDI (28.35%):	25,31
VALOR COM BDI:	114,60

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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (28.35%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,09

4.10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0100

VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (28.36%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.10.7. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
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	46,42	46,42
					TOTAL MATERIAL:	83,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
					TOTAL SERVICOS:	11,55
					VALDR:	95,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,55
					VALOR COM ENCARGOS:	95,41
					VALOR BDI (28,35%):	27,05
					VALOR COM BDI:	122,46

4.11.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
					VALOR COM BDI:	29,42



4.11.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,6500	153,8370
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	31,8300	16,5515
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO 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	523,7900	36,6653
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8800
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	22,1200	11,5024
					TOTAL SERVICOS:	274,5931

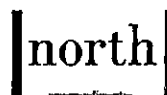
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	274,59
VALOR SEM ENCARGOS:	181,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,69
VALOR BDI (28.35%):	77,85
VALOR COM BDI:	352,44

4.11.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6400	68,5860
TOTAL MATERIAL:						68,5860

VALOR:	88,80
VALOR SEM ENCARGOS:	75,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	88,80
VALOR BDI (28.35%):	25,17
VALOR COM BDI:	113,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:						4,1840



VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

4.12.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,2088
VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28.35%):	12,52
VALOR COM BDI:	56,67

4.12.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1400	1,0043
TOTAL SERVICIO:						1,8043

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (28.35%):	7,50
VALOR COM BDI:	33,95

4.12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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:						11,2870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7000	0,1843
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						8,7157

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (28.35%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,30



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6500	1,4790
11826	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:						4,9790

VALOR:	27,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (28.35%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2875

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
VALOR COM BDI:	52,89

4.13.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5800	24,2884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1600	71,6760
TOTAL MATERIAL:						156,1894

VALOR:	420,75
VALOR SEM ENCARGOS:	256,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	420,76
VALOR BOI (28.35%):	119,29
VALOR COM BDI:	540,05

4.13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7000	15,4770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,6850

VALOR:	543,29
VALOR SEM ENCARGOS:	344,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	543,29
VALOR BOI (28.35%):	154,02
VALOR CDM BDI:	697,31

4.13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMADURA EM FERRO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,7000	45,5687
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3700	168,6600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,1500	46,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,8900	19,1701
TOTAL MATERIAL:						482,2911



VALOR:	700,10
VALOR SEM ENCARGOS:	562,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	700,10
VALOR BDI (28.38%):	198,48
VALOR COM BDI:	898,58

4.13.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0415
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8700
TOTAL MATERIAL:					17,1515

VALOR:	65,95
VALOR SEM ENCARGOS:	36,25
VALOR ENCARGOS (83.05%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	55,95
VALOR BDI (28.35%):	18,70
VALOR COM BDI:	84,65

4.13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,9999
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9999

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1982
17952	AÇD CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,2065
TOTAL MATERIAL:					9,4067



VALOR:	13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (28.36%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,21

4.13.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	0,4212
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4212

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	54,4250

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022

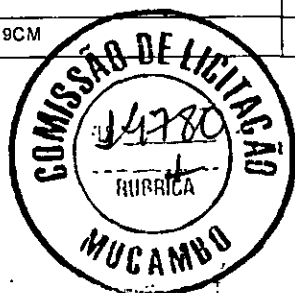


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						85,5888
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,1300	31,2390
TOTAL MATERIAL:						31,2390
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,0800	389,6340
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVIÇO:						531,2160
VALOR:						648,46
VALOR SEM ENCARGOS:						432,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						215,55
VALOR COM ENCARGOS:						648,46
VALOR BDI (28.35%):						183,84
VALOR COM BDI:						832,30

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

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5800	0,9987
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3239
VALOR:						59,51
VALOR SEM ENCARGOS:						35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR CDM ENCARGOS:						59,61
VALOR BDI (28.35%):						16,87
VALOR COM BDI:						76,38



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

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	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
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7426

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89

4.13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	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

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,0600	9,9265
TOTAL SERVICIO:					9,9265	

VALDR:	31,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.96%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (29.35%):	8,99
VALOR COM BDI:	40,71

4.13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5800	0,4794
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,5100	125,5100
TOTAL MATERIAL:						127,6400



VALOR:	236,60
VALOR SEM ENCARGOS:	168,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	236,60
VALOR BDI (28.35%):	67,08
VALOR COM BDI:	303,68

4.13.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRÒ (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:					7,6262	

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (28.35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,34

4.13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035	

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (28.35%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
VALOR COM BDI:	29,42



OBRA: CDNTRATAÇÃO 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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,8021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4138

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,5800	2,2105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1500	3,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5671

VALDR:	37,78
VALDR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGDS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALDR BDI (28,35%):	10,71
VALOR COM BDI:	48,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7900	14,2037
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3300	1,0731
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,5000	1,7250
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,0600	2,1318
TOTAL MATERIAL:						19,1336

VALOR:	56,22
VALOR SEM ENCARGDS:	33,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):	22,48
VALDR COM ENCARGDS:	56,22
VALOR BDI (28,35%):	15,94
VALDR CDM BDI:	72,16



4.14.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6"),(M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3500	27,6235
TOTAL MATERIAL:					27,6235	

VALOR:	49,88
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,88
VALOR BDI (28.35%):	14,14
VALOR COM BDI:	64,02

4.14.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,5500	1,8711
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6900	2,4375
TOTAL MATERIAL:					18,3486	

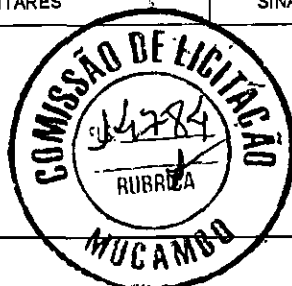
VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (28.35%):	7,35
VALOR COM BDI:	33,28

4.14.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:					12,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTÁRES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
TOTAL SERVICO:					4,60	

VALDR:	17,69
VALDR SEM ENCARGOS:	16,17
VALDR ENCARGOS (83.55%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58

4.14.7. MCB 07 - COLOCAÇÃO Dos PORTÕES DO ALAMBRADO (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						136,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,06	16,12
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,22	4,11
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	1,00000000	8,22	8,22
12438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,20000000	39,95	7,99
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	70,05	140,10
TOTAL MATERIAL:						176,54

VALOR:	312,43
VALOR SEM ENCARGOS:	227,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,98
VALOR COM ENCARGOS:	312,43
VALOR BOI (28.35%):	88,57
VALOR COM BDI:	401,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						151,4958

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7408
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 16A CHAPA 2P000	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						78,9778

VALOR:	228,47
--------	--------



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	134,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,47
VALOR BDI (28.35%):	64,77
VALOR COM BDI:	293,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						76,0725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,7000	0,1253
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,6200	7,9440
TOTAL MATERIAL:						28,6193



VALOR:	103,69
VALDR SEM ENCARGOS:	57,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,17
VALDR COM ENCARGOS:	103,69
VALDR BDI (28.35%):	29,40
VALOR COM BDI:	133,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						76,0725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,7000	0,1474
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
I0885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700	11,6700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6900	1,7639
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8600	2,8950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5600	1,6400

TOTAL MATERIAL: 32,2153

VALOR:	107,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	107,29
VALOR BDI (28.36%):	30,42
VALOR COM BDI:	137,71

4.14.11. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9100	50,9100
TOTAL MATERIAL:						50,9100

VALOR:	57,14
VALOR SEM ENCARGOS:	53,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	57,14
VALOR BDI (28.35%):	16,20
VALOR COM BDI:	73,34

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:						9,3700

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28.36%):	5,85



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	26,48
----------------	-------

4.14.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:						9,3700

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALDR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALDR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,48

4.14.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:						9,3700

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,48

4.14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	182,5300	182,5300
TOTAL MATERIAL:						182,5300

VALDR:	257,61
VALDR SEM ENCARGOS:	211,91



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	267,61
VALOR BDI (28.35%):	73,03
VALOR COM BDI:	330,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISDS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1800	0,4854
TOTAL MATERIAL:						0,4854

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (28.35%):	8,40
VALOR COM BDI:	38,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1286

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28.35%):	5,47
VALOR CDM BDI:	24,78



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,6616	

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2800	6,0650
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:					6,4946	

VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (28.35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				11,8828		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9600	0,3392
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6500	3,6975
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,8700	0,4175
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7700	0,3016
TOTAL MATERIAL:					4,7660	

VALOR:	16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,42



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	4,66
VALOR CDM BDI:	21,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:						7,6262

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,26
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (28.35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						14,1776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6263
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						8,4647

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,49



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,49
VALOR BDI (28.36%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,76

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

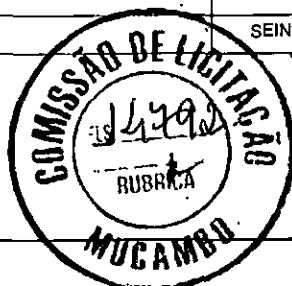
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
TOTAL MATERIAL:						6,5172
VALOR:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,69
VALOR BDI (28.35%):						6,87
VALOR COM BDI:						26,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1286
VALOR:						19,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,63



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28.35%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,78

4.15.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76

4.15.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6616



VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

4.15.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:						7,6262
VALOR:						37,66
VALOR SEM ENCARGOS:						19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,66
VALOR BDI (28.35%):						10,68
VALOR COM BDI:						48,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1776

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6283
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4647

VALOR:		20,64
VALOR SEM ENCARGOS:		12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62
VALOR COM ENCARGOS:		20,64
VALOR BDI (28.35%):		5,86
VALOR COM BDI:		26,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,4946

VALOR:		23,10
VALOR SEM ENCARGOS:		12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,27
VALOR COM ENCARGOS:		23,18
VALOR BDI (28.35%):		6,55



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	29,65
----------------	-------

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1888

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417

VALOR:	149,84
VALOR SEM ENCARGOS:	129,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,84
VALOR BDI (28.35%):	42,48
VALOR COM BDI:	192,32

5.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
VALOR COM BDI:	4,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (28.35%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,58



5.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 (20.35%):	4,98
VALOR COM BDI:	22,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						22,9161

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
VALOR COM BDI:	29,42

5.1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

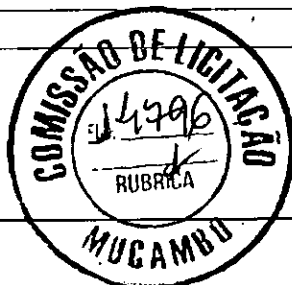
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100

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
VALOR COM BDI:	3,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1818

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BOI (28,35%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,10

5.1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICO:						12,9573

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28,35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						181,5238

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5600	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7900	51,7900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9900	42,9900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,9100	207,9100
11724	PREGD	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3300	3,8325
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						666,4098

VALOR:	747,03
VALOR SEM ENCARGOS:	629,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):	117,27



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	747,03
VALDR BDI (28.35%):	211,78
VALOR COM BDI:	958,81

5.2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3700	45,3700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9900	85,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,6000	181,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						564,9025



VALOR:	766,53
VALDR SEM ENCARGOS:	639,25
VALDR ENCARGOS (83.86%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	756,53
VALOR BDI (28.35%):	214,48
VALOR CDM BDI:	971,01

5.2.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DDBRADIÇA DE FERRO PARA PDRTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3700	45,3700
11240	GUARNIÇÃO PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9900	85,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2700	155,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					539,5725	

VALOR:	730,20
VALOR SEM ENCARGOS:	612,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	730,20
VALOR BDI (28,35%):	207,01
VALOR COM BDI:	937,21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9278	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7000	0,0369
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4600	25,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3600	7,3788
11224	GRADIL DE FERRO GDM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,1700	118,1700
TOTAL MATERIAL:					150,9862	

VALOR:	182,89
VALOR SEM ENCARGOS:	163,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	182,89
VALOR BDI (28,35%):	51,85
VALOR COM BDI:	234,74



5.2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	------------	----------------	-------

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 DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,5800	0,5326
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,2800	97,2800
TOTAL MATERIAL:					99,9969

VALOR:	208,96
VALOR SEM ENCARGOS:	141,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	208,96
VALOR BDI (28.35%):	59,24
VALOR COM BDI:	268,20

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5488

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	16,5200	0,8260
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	13,6100	0,9527
TOTAL MATERIAL:				1,7787

VALOR:	39,32
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,32
VALOR BDI (28.35%):	11,15
VALOR COM BDI:	58,47

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

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:				10,5000

VALOR:	50,45
VALOR SEM ENCARGOS:	25,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	50,45
VALOR BDI (28.35%):	14,30
VALOR COM BDI:	64,75



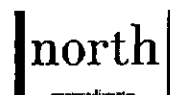
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1400	1,0043
TOTAL SERVIÇO:						1,0043

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (28.35%):	7,50
VALOR COM BDI:	33,95

5.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7000	0,1843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7157



VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (28.35%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,30

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 MÃO DE OBRA:						22,1240

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	24,6500	1,4790
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					4,9790

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (63.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (28.35%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,78

5.3.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7088

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000008	20,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:					4,1840

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (63.86%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR CDM BDI:	13,98

5.4.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675



VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (63.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,87
VALOR BDI (28.35%):	12,49
VALOR COM BDI:	56,56

5.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7426
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (63,66%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (28,35%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,89

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,5800	1,6179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9639
VALOR:						31,87
VALOR SEM ENCARGOS:						16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						31,87
VALOR BDI (28,35%):						9,84
VALOR COM BDI:						40,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,2100	10,9303
TOTAL SERVICIO:					18,9383	
VALOR:					32,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,05	
VALOR COM ENCARGOS:					32,72	
VALOR BDI (28,35%):					9,28	
VALOR COM BDI:					42,00	



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.4.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
TOTAL MATERIAL:						63,1350

VALOR:	89,29
VALOR SEM ENCARGOS:	73,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,29
VALOR BDI (28.35%):	25,31
VALOR COM BDI:	114,60

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)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983



VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (28.35%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,09

5.5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4138

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,5600	2,2105
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,1500	3,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5671
VALOR:					37,78
VALOR SEM ENCARGOS:					21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48
VALOR COM ENCARGOS:					37,78
VALOR BDI (28.35%):					10,71
VALOR COM BDI:					48,49

5.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6400	68,5868
TOTAL MATERIAL:						68,5868
VALOR:						88,80
VALOR SEM ENCARGOS:						76,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						88,80
VALOR BDI (28.35%):						25,17
VALOR COM BDI:						113,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5800	1,2118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2268
VALOR:						42,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						42,88
VALOR BDI (28.35%):						12,16
VALOR COM BDI:						65,04



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

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DD MUNICÍPID 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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAD DE OBRA:						21,7928

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PDRCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
TOTAL MATERIAL:						63,1358

VALOR:	84,93
VALOR SEM ENCARGOS:	71,39
VALOR ENCARGDS (83.85%):	13,64
VALOR COM ENCARGOS:	84,93
VALOR BDI (28.35%):	24,08
VALDR COM BDI:	109,01

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						8,5983

VALOR:	7,86
VALDR SEM ENCARGDS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (28.35%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000080	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7308

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43



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.D1/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALDR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28.35%):	2,09
VALDR COM BDI:	9,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:					8,3188

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (28.35%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000
TOTAL MATERIAL:					18,4000

VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (28.35%):	10,86
VALOR COM BDI:	49,16



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL MATERIAL:					13,2400

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	27,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (28.35%):	7,69
VALOR COM BDI:	34,82

5.6.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						7,5000

VALOR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (28.35%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,74

5.6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (28.35%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,41



5.6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686
VALOR:						6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (28.35%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8882

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL MATERIAL:						3,2844
VALOR:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (28.35%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,47

5.6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5408

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
TOTAL MATERIAL:						48,7288
VALOR:						86,26
VALOR SEM ENCARGOS:						63,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						86,26
VALOR BDI (28.35%):						24,45
VALOR COM BDI:						110,71



5.6.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	
					TOTAL MATERIAL:	125,7300

VALOR:	170,78
VALOR SEM ENCARGOS:	143,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	170,78
VALOR BDI (28.35%):	48,42
VALOR COM BDI:	219,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	
					TOTAL MATERIAL:	9,3700

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	
					TOTAL MATERIAL:	9,3700

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,48

5.6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0100

VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (28.35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,11

5.6.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,60

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (28.35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58



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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,72	18,72
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	26,64	26,64
TOTAL MATERIAL:						45,36

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBD-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,73	8,59
					TOTAL SERVIÇO:	11,46

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	56,01
VALOR ENCARGOS (83.66%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (28.35%):	15,11
VALOR COM BDI:	72,93

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	37,44	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	
					TOTAL MATERIAL:	83,86

SERVIÇO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	8,68	
					TOTAL SERVIÇO:	11,55

VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (83.66%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28.36%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,4808	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0400	
					TOTAL MATERIAL:	267,6208

VALOR:	323,26
VALOR SEM ENCARGOS:	289,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60



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 N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	323,26
VALOR BDI (28,35%):	91,64
VALOR COM BDI:	414,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600	16,1600
TOTAL MATERIAL:						53,1000

VALOR:	149,63
VALDR SEM ENCARGOS:	91,29
VALOR ENCARGDS (83,85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,53
VALOR BDI (28,35%):	42,39
VALOR COM BDI:	191,92

5.7.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,6400	279,6400
TOTAL MATERIAL:						279,6400

VALDR:	290,53
VALOR SEM ENCARGOS:	283,48
VALOR ENCARGOS (83,06%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	290,53
VALOR BDI (28,35%):	82,37
VALOR COM BDI:	372,90



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3978

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400

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 DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7700	216,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2500	127,2500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						470,3636

VALOR:	592,75
VALOR SEM ENCARGOS:	518,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	592,75
VALOR BDI (28,36%):	168,00
VALOR COM BDI:	760,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7000	1,4003
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,8900	1,8951
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8800	161,8800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4500	43,4500
TOTAL MATERIAL:						425,8839

VALOR:	572,70
VALOR SEM ENCARGOS:	482,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	572,70
VALOR BDI (29,35%):	152,36
VALOR COM BDI:	735,06



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5900	29,5900
TOTAL MATERIAL:						29,5900
VALOR:						48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						36,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						48,14
VALOR BDI (28.35%):						13,65
VALOR COM BDI:						61,79

5.7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2300	20,2300
TOTAL MATERIAL:						20,2300
VALOR:						30,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						30,62
VALOR BDI (28.35%):						8,68
VALOR COM BDI:						39,30



5.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1500	112,1238
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8600	101,5800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6900	26,7250
TOTAL MATERIAL:						240,4288
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1600	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800	585,2028
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,0800	107,6132
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,9100	233,7642
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9500	121,3480
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL SERVIÇO:						3.823,1113

VALOR:	4.094,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2.641,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.462,91
VALOR COM ENCARGOS:	4.094,64
VALOR BDI (28.35%):	1.160,83
VALOR COM BDI:	5.255,47

5.7.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7000	0,2580
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL MATERIAL:						63,2880

VALOR:	213,43
VALOR SEM ENCARGOS:	121,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,43
VALOR BDI (28.35%):	60,51
VALOR COM BDI:	273,94



5.7.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

#	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7000	0,2948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700	11,6700
12193	TUBD PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6900	3,5277
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5600	3,2800

TOTAL MATERIAL: 42,4925

VALOR:	192,64
VALOR SEM ENCARGOS:	100,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,64
VALOR BDI (28.36%):	54,61
VALOR COM BDI:	247,25

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

#	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL MAO DE OBRA: 22,9161



VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.36%):	6,50
VALOR COM BDI:	29,42

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

#	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,8021

#	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

#	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,5800	2,2105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1500	3,3066

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5871
VALOR:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (28.35%):						10,71
VALOR COM BDI:						48,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1776

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
TOTAL MATERIAL:						8,5172

VALOR:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,69
VALOR BDI (28.35%):						6,87
VALOR COM BDI:						26,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1776

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,25008000	0,5400	0,1358
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1286

VALOR:						19,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,31
VALOR BDI (28.35%):						5,47



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	24,78
----------------	-------

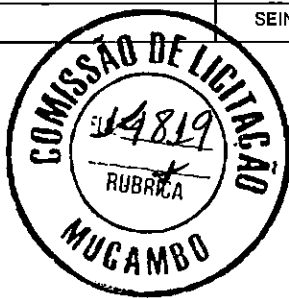
5.9.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
					TOTAL MATERIAL:	0,3390

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,75

5.9.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	7,1725

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	8,6616



VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

5.9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	7,6262
VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (28.35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6263
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4647

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTDR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:					8,4948

VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (28.35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,65



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 N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2855

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,0900	5,0562
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,2100	5,5525
TOTAL MATERIAL:						10,6087

VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR CDM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (28.35%):	9,61
VALOR COM BDI:	43,50

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417



VALOR:	149,84
VALOR SEM ENCARGOS:	129,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,84
VALOR BDI (28.35%):	42,48
VALOR COM BDI:	192,32

6.1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICOS:						12,9573

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28.35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

6.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 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
VALOR COM BDI:	22,53

6.1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (28.35%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1816

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
VALOR COM BDI:	18,10



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
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
VALOR COM BDI:						0,50

6.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
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 (28.36%):						14,99
VALOR COM BDI:						67,87



6.2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						191,6238

MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	68,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PERDEBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7900	51,7900
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9900	42,9900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,9100	207,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3300	3,8325

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						555,4090
VALOR:						747,03
VALOR SEM ENCARGOS:						629,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR COM ENCARGOS:						747,03
VALOR BDI (28.35%):						211,78
VALOR COM BDI:						950,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,0075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,6875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6238

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3700	45,3700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9900	85,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2700	155,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						538,5725

VALOR:						730,20
VALOR SEM ENCARGOS:						612,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,28
VALOR COM ENCARGOS:						730,20
VALOR BDI (28.35%):						207,01
VALOR COM BDI:						837,21



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7900	51,7900
					TOTAL MATERIAL:	51,7988
					VALOR:	126,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
					VALOR COM ENCARGOS:	126,87
					VALOR BDI (28.35%):	35,97
					VALOR COM BDI:	162,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	18,5200	0,8260
12410	PREGD 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6100	0,9527
					TOTAL MATERIAL:	1,7787

VALOR:	39,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR CDM ENCARGOS:	39,32
VALOR BDI (28.35%):	11,16
VALOR COM BDI:	50,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,7888

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840
					TOTAL MATERIAL:	4,1848



VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.36%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

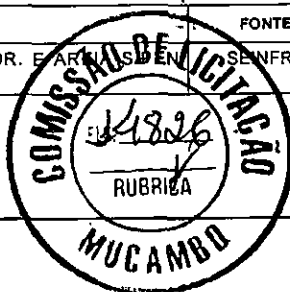
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8628
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:						10,5000
VALOR:						50,45
VALOR SEM ENCARGOS:						25,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						50,45
VALOR BDI (28.36%):						14,38
VALOR COM BDI:						64,75

6.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7000	0,1843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7157
VALDR:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,92
VALDR BDI (28.35%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,30

6.3.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA FINA EM TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1400	1,0043
TOTAL SERVIÇO:						1,0043
VALOR:						26,45



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (28,35%):	7,58
VALOR COM BDI:	33,95

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

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	10,3650
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6500	1,4790
11626 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					4,9790

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (28,35%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,78

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

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRD	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5782



VALOR:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (28,35%):	3,08
VALOR COM BDI:	13,58

6.4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRD	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					66,2300

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6500	19,7750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3300	1,5330
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						49,0630

VALOR:	115,29
VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,81
VALOR COM ENCARGOS:	115,29
VALOR BDI (28.35%):	32,68
VALOR COM BDI:	147,97

6.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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:						39,9528

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1800

VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (20.35%):	17,87
VALOR COM BDI:	80,92

6.4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7000	0,1843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						8,7167

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (28.35%):	3,38



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	15,30
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAD DE OBRA:						4,4095

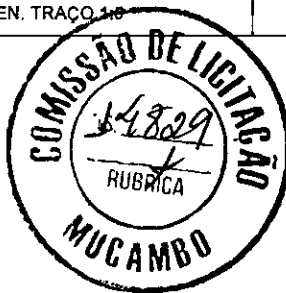
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
I0805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7426

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.35%):	1,74
VALDR COM BDI:	7,89

6.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,0600	9,9265
TOTAL SERVICO:						9,9265



VALOR:	31,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (28.35%):	8,99
VALOR COM BDI:	40,71

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,5800	2,2105
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,1500	3,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5671
VALOR:					37,78
VALOR SEM ENCARGOS:					21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48
VALOR COM ENCARGOS:					37,78
VALOR BDI (28.35%):					10,71
VALOR COM BDI:					48,49

6.6.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2150
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	59,6400	68,5860
TOTAL MATERIAL:					68,5860
VALOR:					88,80
VALOR SEM ENCARGOS:					75,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					88,80
VALOR BDI (28.35%):					25,17
VALOR COM BDI:					113,97

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	- H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,5800	1,2118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2258
VALOR:					42,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,07
VALOR COM ENCARGOS:					42,88
VALOR BDI (28.35%):					12,16
VALOR COM BDI:					55,04



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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						161,4950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MDNOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900	21,9900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9770

VALDR:	228,47
VALOR SEM ENCARGOS:	134,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,47
VALOR BDI (28,35%):	64,77
VALOR COM BDI:	293,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						8,3100



VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (28,35%):	6,44
VALOR COM BDI:	24,64

6.7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
TOTAL MATERIAL:						48,7200
VALOR:						86,26
VALOR SEM ENCARGOS:						63,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						86,26
VALOR BDI (28.35%):						24,45
VALOR COM BDI:						110,71

6.7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:						125,7300
VALOR:						170,78
VALOR SEM ENCARGOS:						143,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						170,78
VALOR BDI (28.35%):						48,45
VALOR COM BDI:						219,20

6.7.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,60



VALOR:						17,59
VALOR SEM ENCARGOS:						16,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						17,69

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022

north
engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58

6.7.6. COMP.02_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,72	18,72
00012230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	26,64	26,64
TOTAL MATERIAL:					45,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,67
88264* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,73	8,59
TOTAL SERVIÇO:					11,46

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	55,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR BDI (28.35%):	15,11
VALOR COM BDI:	72,93

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:					83,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,94	8,68
TOTAL SERVIÇO:					11,55

VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28.35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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 N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600	16,1600
TOTAL MATERIAL:						63,1000

VALOR:	149,53
VALOR SEM ENCARGOS:	91,29
VALOR ENCARGDS (83.86%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,53
VALOR BDI (28.35%):	42,39
VALOR COM BDI:	191,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,5700	390,5700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,6300	206,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						658,1668

VALOR:	732,37
VALOR SEM ENCARGOS:	687,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	732,37
VALOR BDI (28.35%):	207,63
VALOR COM BDI:	940,00

6.8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8858

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,6400	279,6400
TOTAL MATERIAL:						279,6400

VALOR:	290,63
VALOR SEM ENCARGOS:	283,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	290,53
VALOR BDI (28.35%):	82,37
VALOR COM BDI:	372,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7700	216,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,6000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2500	127,2500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						470,3536



VALOR:	592,75
VALOR SEM ENCARGOS:	518,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	592,75
VALOR BDI (28.35%):	168,04
VALOR COM BDI:	760,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7000	1,4003
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6000	7,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,8900	1,8951
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8800	161,8800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4500	43,4500
TOTAL MATERIAL:						425,8839

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	672,70
VALOR SEM ENCARGOS:	482,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	672,70
VALOR BDI (28.35%):	162,36
VALOR COM BDI:	735,06

6.8.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7000	0,2580
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL MATERIAL:						53,2880

VALOR:	213,43
VALOR SEM ENCARGOS:	121,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,43
VALOR BDI (28.35%):	60,51
VALOR COM BDI:	273,94

6.8.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7000	0,2948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022

north
engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6700	11,6700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6900	3,5277
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5600	3,2800
TOTAL MATERIAL:					42,4925

VALOR:	192,64
VALOR SEM ENCARGOS:	100,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,64
VALOR BDI (28.35%):	54,61
VALOR COM BDI:	247,25

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,6500	153,8370
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8300	16,5516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETD INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,7900	36,6653
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121 REBDCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVICIO:					274,5931

VALOR:	274,59
VALOR SEM ENCARGOS:	181,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	274,69
VALOR BDI (28.35%):	77,85
VALOR COM BDI:	362,44



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600
TOTAL MATERIAL:					6,5172
VALOR:					20,69
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,69
VALOR BDI (28.35%):					6,87
VALOR COM BDI:					26,55

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1286

VALOR:		19,31
VALOR SEM ENCARGOS:		10,68
VALOR ENCARGOS (83.86%):		8,63
VALOR COM ENCARGOS:		19,31
VALOR BDI (28.35%):		5,47
VALOR COM BDI:		24,78

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6616

VALOR:		15,83
VALOR SEM ENCARGOS:		11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,36
VALOR COM ENCARGOS:		15,83
VALOR BDI (28.35%):		4,49



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	20,32
----------------	-------

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6263
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4647

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28,35%):	6,86
VALOR COM BDI:	26,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						30,8320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:						7,6262

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (28,35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,34



6.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						43,5848
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8600	6,0200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,1700	0,1109
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,6000	17,4720
TOTAL MATERIAL:						23,6829
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	448,1200	53,7744
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,5100	41,6570
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,9100	42,3820
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1500	9,2250
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,0800	5,9373
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,7700	39,1860
TOTAL SERVIÇO:						197,1869
VALOR:						264,29
VALOR SEM ENCARGOS:						156,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,51
VALOR COM ENCARGOS:						264,29
VALOR BDI (28.35%):						74,93
VALOR COM BDI:						339,22

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						31,9270

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7000	0,0389
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4600	25,2980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3600	7,3788
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,1700	118,1700
TOTAL MATERIAL:						160,9662



VALOR:	182,89
VALOR SEM ENCARGOS:	163,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	182,89
VALOR BDI (28.35%):	51,85
VALOR COM BDI:	234,74

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 MUCAMBOICE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3398

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28,35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417

VALOR:	149,84
VALOR SEM ENCARGOS:	129,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,84
VALOR BDI (28,35%):	42,48
VALOR COM BDI:	192,32

7.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5580	46,6500
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



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	67,87
----------------	-------

7.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAD DE OBRA:	3,8875
					VALOR:	3,89
					VALDR SEM ENCARGOS:	1,37
					VALDR ENCARGOS (83,85%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	3,89
					VALDR BDI (28,35%):	1,10
					VALOR CDM BDI:	4,99

7.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 MAD 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
					VALOR COM BDI:	22,53

7.1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO 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
					VALOR COM BDI:	3,99



7.1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	CDEFICIENTE	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:	14,18

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (28.35%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,10

7.1.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICIO:						12,9573

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28.35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5800	0,9987
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3239

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (28.35%):	15,87
VALOR COM BDI:	76,38



7.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9079
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820

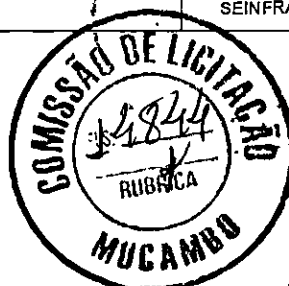
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9100	11,8920	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,5800	41,5126	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	562,8000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1500	65,9817	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4400	7,4640	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8700	49,3500	
						TOTAL MATERIAL:	948,4083

VALOR:	1.652,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1.217,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.652,19
VALOR BDI (28.35%):	468,40
VALOR COM BDI:	2.120,59

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	
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5800	0,9987	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500	
						TOTAL MATERIAL:	21,3239



VALOR:	59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,61
VALOR BDI (28.35%):	16,87
VALOR COM BDI:	76,38

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBD-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

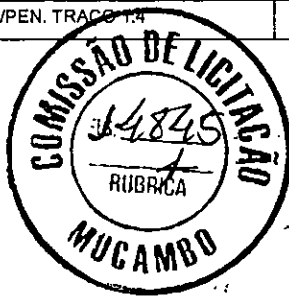
7.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7426

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALDR ENCARGDS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (28.35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89

7.3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,2100	10,9303
TOTAL SERVICIO:						10,8303



VALOR:	32,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALDR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (28.35%):	9,28
VALOR COM BDI:	42,00

7.4.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						181,6230

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3700	45,3700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9900	85,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,6000	181,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					664,9025	
VALOR:					756,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					639,26	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					117,28	
VALOR COM ENCARGOS:					756,63	
VALOR BDI (28,35%):					214,48	
VALOR COM BDI:					971,01	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				31,9270

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	73,7000	0,0369
10208	BATENTE DE FERRO	M	19,4600	25,2980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	22,3600	7,3788
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	118,1700	118,1700
TOTAL MATERIAL:				160,9662



VALOR:	182,89
VALOR SEM ENCARGOS:	163,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	182,89
VALOR BDI (28,35%):	61,85
VALOR COM BDI:	234,74

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5200	0,8260
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8100	0,9527
TOTAL MATERIAL:					1,7787	

VALOR:	39,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,32
VALOR BDI (28.35%):	11,15
VALOR COM BDI:	50,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,6000	

VALOR:	60,46
VALOR SEM ENCARGOS:	26,64
VALOR ENCARGOS (83.86%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	60,45
VALOR BDI (28.35%):	14,30
VALOR COM BDI:	64,76

7.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1400	1,0043
TOTAL SERVICOS:					1,0043	

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALDR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (28.35%):	7,50



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	33,95
----------------	-------

7.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7000	0,1843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7157

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (28,35%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,30

7.5.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6500	1,4790
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:						4,9790



VALOR:	27,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (28,38%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,78

7.5.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,1840
VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28,35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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:						44,0875
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,79
VALOR ENCARGOS (83,86%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (28,35%):						12,49
VALOR COM BDI:						56,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7428

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28,35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89



7.6.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,2100	10,9303
					TOTAL SERVIÇO:	10,9303
					VALOR:	32,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
					VALOR ENCARGOS (03.05%):	16,05
					VALOR COM ENCARGOS:	32,72
					VALOR BDI (28.35%):	9,28
					VALOR COM BDI:	42,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7200	37,0920
					TOTAL MATERIAL:	49,0920

					VALOR:	75,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
					VALOR COM ENCARGOS:	75,24
					VALOR BDI (28.35%):	21,33
					VALOR COM BDI:	96,57

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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5963
					TOTAL MATERIAL:	8,6983



					VALOR:	7,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	7,86
					VALOR BDI (28.35%):	2,23
					VALOR COM BDI:	10,09

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,5800	2,2105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1500	3,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5671

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGDS:	21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (28.35%):	10,71
VALDR COM BDI:	48,49

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAD DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6400	68,5860
TOTAL MATERIAL:						68,5860



VALOR:	88,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALDR COM ENCARGOS:	88,80
VALOR BDI (28.35%):	25,17
VALOR COM BDI:	113,97

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGDS:	3,93

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28.35%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,45

7.8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						6,3160

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (28.35%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,64

7.8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0661
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9522

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4000	16,4000
TOTAL MATERIAL:						16,4000



VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (28.35%):	10,86
VALOR COM BDI:	49,16

7.8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	13,2400
VALOR:	27,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (28.35%):	7,69
VALOR COM BDI:	34,82

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					7,5000

VALOR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (03.05%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (28.35%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,74

7.8.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000



VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.05%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,12
VALOR BDI (28.35%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686
VALOR:						6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (28.35%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL MATERIAL:						3,2844
VALOR:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (28.35%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:						125,7388

VALOR:						170,78
VALOR SEM ENCARGOS:						143,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						170,78
VALOR BDI (28.35%):						48,42
VALOR COM BDI:						219,20



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

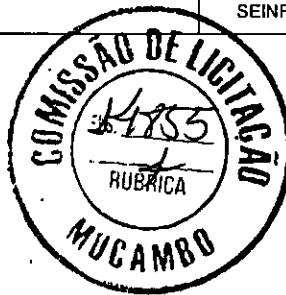
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MDNDPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:						9,3700

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28.36%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MDNDPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL MATERIAL:						9,3700



VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28.35%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,48

7.8.12. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAD APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						1,0100

VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48

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 N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALDR ENCARGDS (83.85%):	2,28
VALDR CDM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (28.35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,11

7.8.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,61	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,94	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,60

VALOR:	17,59
VALDR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALDR BDI (28.35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,58

7.8.14. COMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMI LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,72	18,72
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *16* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	26,64	26,64
TOTAL MATERIAL:						45,36

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,61	2,87
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,73	6,59
TOTAL SERVICIO:						11,46

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	66,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,81
VALDR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (28.35%):	16,11
VALOR COM BDI:	72,93



7.8.15. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0001232	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	46,42	46,42
					TOTAL MATERIAL:	83,86

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	8,68	
					TOTAL SERVIÇO:	11,55

VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28,35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,4800	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0400	
					TOTAL MATERIAL:	267,6200



VALOR:	323,25
VALDR SEM ENCARGOS:	289,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,50
VALOR COM ENCARGOS:	323,26
VALOR BDI (28,35%):	91,64
VALOR COM BDI:	414,90

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	43,6020	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	52,8320	
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,4340

MATERIAL	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	63,1000
VALOR:	149,53
VALOR SEM ENCARGOS:	91,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,53
VALOR BDI (28.35%):	42,39
VALOR COM BDI:	191,92

7.9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,6400	279,6400
TOTAL MATERIAL:						279,6400
VALOR:						290,53
VALOR SEM ENCARGOS:						283,48
VALDR ENCARGOS (83.85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						290,53
VALOR BDI (28.35%):						82,37
VALOR COM BDI:						372,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3978

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7700	216,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2500	127,2500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						470,3536

VALOR:	592,75
VALOR SEM ENCARGOS:	518,83
VALOR ENCARGOS (83.05%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	592,75
VALOR BDI (20.35%):	158,04
VALOR COM BDI:	760,79



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						146,8288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7000	1,4003
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,8900	1,8951
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7600	162,7600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8800	161,8800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4500	43,4500
TOTAL MATERIAL:						426,8839

VALOR:	572,70
VALOR SEM ENCARGOS:	482,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	572,70
VALOR BDI (28.35%):	162,36
VALOR COM BDI:	735,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5458

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5900	29,5900
TOTAL MATERIAL:						29,5988

VALOR:	48,14
VALOR SEM ENCARGOS:	36,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (28.35%):	13,66
VALOR COM BDI:	61,79



7.9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3850

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2300	20,2300
TOTAL MATERIAL:						28,2300

VALOR:	30,62
VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,62
VALOR BDI (28,35%):	8,68
VALOR COM BDI:	39,30

7.9.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7000	0,2580
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL MATERIAL:						63,2880

VALOR:	213,43
VALOR SEM ENCARGOS:	121,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,43
VALOR BDI (28,35%):	60,61
VALOR COM BDI:	273,94



7.9.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

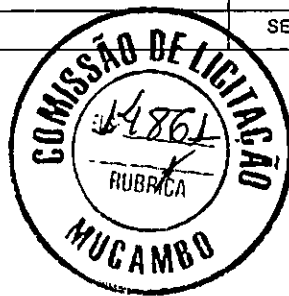
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2948	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2700	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6500	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7400	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,5277	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,7900	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,2800	
					TOTAL MATERIAL:	42,4925

VALOR:	192,64
VALOR SEM ENCARGOS:	100,29
VALOR ENCARGOS (83,05%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,64
VALOR BDI (28,35%):	54,61
VALOR COM BDI:	247,25

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,9151



VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,95%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28,35%):	6,60
VALOR COM BDI:	29,42

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

SERVICO.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	153,8370
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	16,5518
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	38,6853
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4400	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	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:						274,5931
VALOR:						274,59
VALDR SEM ENCARGOS:						181,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,35
VALOR COM ENCARGOS:						274,59
VALDR BDI (28,35%):						77,85
VALDR COM BDI:						352,44

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

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2500	4,1242
TOTAL MATERIAL:						6,5172

VALOR:		20,69
VALOR SEM ENCARGOS:		12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):		8,62
VALOR COM ENCARGOS:		20,69
VALOR BDI (28,35%):		5,87
VALDR COM BDI:		25,56

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

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 OBRA:						14,1775

MATERIAL		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9600	3,5632
TOTAL MATERIAL:						5,1288

VALOR:		19,31
VALDR SEM ENCARGOS:		10,68
VALDR ENCARGOS (83,85%):		8,63
VALDR COM ENCARGOS:		19,31



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBU-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022

north
engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALDR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9200	8,1216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6616



VALOR:	15,83
VALDR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR CDM BDI:	20,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5068
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2700	2,6724
TOTAL MATERIAL:						7,6262
VALOR:						37,66
VALOR SEM ENCARGOS:						19,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,66
VALOR BDI (28,35%):						10,68
VALOR COM BDI:						48,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6263
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4647

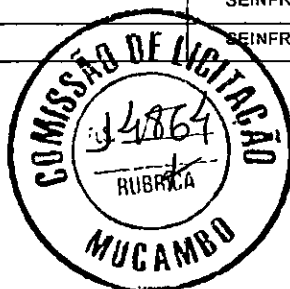
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (28,35%):						5,86
VALOR COM BDI:						26,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						16,6850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,4946

VALOR:						23,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,10
VALOR BDI (28,35%):						6,55
VALOR COM BDI:						29,65



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.12.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
VALOR COM BDI:	52,89

7.12.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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:	319,6868

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7000	15,4770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	223,6860

VALOR:	543,29
VALOR SEM ENCARGOS:	344,49
VALOR ENCARGOS (83.88%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	543,29
VALOR BDI (28.38%):	154,02
VALOR COM BDI:	697,31

7.12.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4358

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0500	66,0550
					TOTAL MATERIAL:	66,8560

VALOR:	92,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,49
VALOR BDI (28.35%):	26,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	118,71
----------------	--------

7.12.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,5800	2,2105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1500	3,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5671
VALOR:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (28,35%):						10,71
VALOR COM BDI:						48,49

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417
VALOR:						149,84
VALOR SEM ENCARGOS:						129,72
VALOR ENCARGOS (83,05%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						149,84
VALOR BDI (28,35%):						42,48
VALOR CDM BDI:						192,32



8.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28.35%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.86%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (28.35%):						3,00
VALOR COM BDI:						13,58

8.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	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:						17,56
VALOR BDI (28.35%):						4,98
VALOR COM BDI:						22,53

8.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRÉTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	28,7700	2,9878
12543	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



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	31,68
----------------	-------

8.1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						3,11
VALOR BDI (28.35%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
VALOR COM BDI:						18,10

8.1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						51,8788

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICO:					12,9573



VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (28.35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

8.2.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1868

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	0,9987
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,3239

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (28.35%):	16,87
VALOR COM BDI:	75,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	0,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7426

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7928

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN	M3	0,02500000	10,9303
TOTAL SERVICO:				18,9383

VALOR:	32,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67



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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (28.35%):	9,28
VALOR COM BDI:	42,00

8.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJDLD 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:	38,1868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5800	0,9987
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3239

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.86%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (28.35%):	15,87
VALOR COM BDI:	76,38

8.3.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,2155

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0800	77,0000
					TOTAL MATERIAL:	77,0000

SERVICO		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	503,7600	7,5564
					TOTAL SERVICIO:	7,5564

VALOR:	147,77
VALOR SEM ENCARGOS:	107,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,30
VALOR COM ENCARGOS:	147,77
VALOR BDI (28.36%):	41,89
VALOR COM BDI:	189,65



8.4.1. C1977 - PDRTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
--	--	--	--	--	--

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7900	51,7900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9900	42,9900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,9100	207,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3300	3,8325
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						555,4090



VALOR:	747,03
VALOR SEM ENCARGDS:	629,76
VALOR ENCARGDS (83,85%):	117,27
VALDR CDM ENCARGDS:	747,03
VALOR BDI (28,35%):	211,78
VALOR COM BDI:	958,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3700	45,3700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9900	85,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,6000	181,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1800
					TOTAL MATERIAL:	664,9826

VALOR:	766,53
VALOR SEM ENCARGOS:	639,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	766,53
VALOR BDI (28.35%):	214,48
VALOR COM BDI:	971,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINEIRO	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:	191,8238

-MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5800	0,7057
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0500	162,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3300	72,9900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3700	45,3700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9900	85,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2700	155,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1600
					TOTAL MATERIAL:	538,5725

VALOR:	730,20
VALOR SEM ENCARGOS:	612,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	730,20
VALOR BDI (28.35%):	207,01
VALOR COM BDI:	937,21



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

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7000	0,0369
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4600	25,2980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3600	7,3788
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,1700	118,1700
TOTAL MATERIAL:					150,9662

VALOR:	182,89
VALOR SEM ENCARGOS:	163,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	182,89
VALOR BDI (28,36%):	51,85
VALOR COM BDI:	234,74

8.4.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,5800	0,5326
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,2800	97,2800
TOTAL MATERIAL:					89,9969



VALOR:	208,96
VALOR SEM ENCARGOS:	141,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	87,88
VALOR COM ENCARGOS:	208,96
VALOR BDI (28,35%):	59,24
VALOR COM BDI:	258,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7780	16,7780
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5200	0,8260
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6100	0,9527

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,7787
VALOR:	39,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,32
VALOR BDI (28.35%):	11,15
VALOR COM BDI:	50,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5000

VALOR:	60,45
VALOR SEM ENCARGOS:	25,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	60,45
VALOR BDI (28.35%):	14,30
VALOR COM BDI:	64,76

8.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1400	1,0043
TOTAL SERVICO:					1,0043

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (28.35%):	7,50
VALOR COM BDI:	33,95



8.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7000	0,1843
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						8,7157

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (28.35%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						22,1248

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6500	1,4790
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:						4,9790



VALOR:	27,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (28.35%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7888

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9200	4,1840
TOTAL MATERIAL:						4,1848

VALDR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76

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 N° 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,98

8.6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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:	15,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (28.35%):	12,49
VALOR COM BDI:	56,56

8.6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇD 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5800	0,4061
10805	CIMENTD PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7426



VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89

8.6.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,2100	10,9303
TOTAL SERVICIO:						10,9303
VALOR:						32,72

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (28,35%):	9,28
VALOR COM BDI:	42,00

8.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7200	37,0920
TOTAL MATERIAL:						48,0920

VALOR:	75,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	75,24
VALOR BDI (28,35%):	21,33
VALOR COM BDI:	96,57

8.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (28,35%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,09



8.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

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

DATA: 08 DE JUNHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,9700	384,9700
TOTAL SERVIÇO:					384,9708	

VALOR:	519,81
VALOR SEM ENCARGOS:	365,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	519,81
VALOR BDI (28.35%):	147,37
VALOR COM BDI:	667,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5800	2,4302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					18,4492	

VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (28.35%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,05

8.7.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2158	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6400	88,5860
TOTAL MATERIAL:					88,6980	



VALOR:	88,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	88,80
VALOR BDI (28.35%):	26,17
VALOR COM BDI:	113,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------