

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/05/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:						63,3584
VALOR:						213,50
VALOR SEM ENCARGOS:						121,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						92,35
VALOR CDM ENCARGOS:						213,50
VALOR BDI (28,35%):						60,53
VALOR COM BDI:						274,03

7.9.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	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	SERVE-NTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
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	LN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	LN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343
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	6,5700	3,2850
TOTAL MATERIAL:						42,5446



VALOR:	182,69
VALOR SEM ENCARGOS:	100,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,69
VALOR BDI (28,35%):	54,63
VALOR COM BDI:	247,32

7.10.1. 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	SERVE-NTE	SEINFRA	II	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

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

7.10.2. 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	854,6800	153,8424
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	31,8400	16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1600 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,0700	36,6779
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 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:	274,6163
VALOR:	274,62
VALOR SEM ENCARGOS:	181,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,62
VALOR BDI (28,35%):	77,85
VALOR COM BDI:	352,47

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293

TOTAL MATERIAL:	6,5257
-----------------	--------



VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (28,35%):	5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

BERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR COM BDI:	26,57
----------------	-------

7.11.2. 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	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	11,9300	1,4316
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9900	3,5683
TOTAL MATERIAL:						5,1349

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
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	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (28,35%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,78



7.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO 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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9400	8,1312
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

TOTAL MATERIAL:	8,6712
VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (28,35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,33

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	13,41
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	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:						7,6380

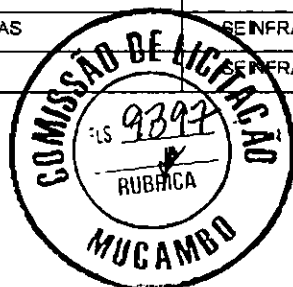
VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (28,35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,35

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	5,8595
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	16,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6288
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4744

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR BDI (28,35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,50

7.11.7. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

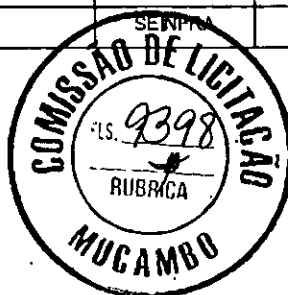
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,5021

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83,65%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (28,35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,66

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 (83,65%):	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8200	15,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,05000000	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:						223,7102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR:	543,32
VALOR SEM ENCARGOS:	344,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	543,32
VALOR BDI (28,35%):	154,03
VALOR COM BDI:	697,35

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1400	66,1540
TOTAL MATERIAL:						66,1540

VALOR:	92,59
VALOR SEM ENCARGOS:	75,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,59
VALOR BDI (28,35%):	26,25
VALOR COM BDI:	118,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	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
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6800	2,2138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2700	3,3119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5757

VALOR:	37,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (28,35%):	10,71
VALOR COM BDI:	48,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1500	35,8632
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8900	24,8900
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,9257

VALOR:	150,03
VALOR SEM ENCARGOS:	129,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,03
VALOR BDI (28,35%):	42,53
VALOR COM BDI:	192,56

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO 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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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 MÃO 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

8.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

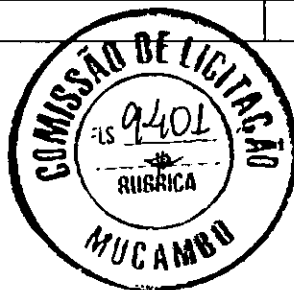
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (28,35%):						4,98
VALOR COM BDI:						22,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
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%):						7,08
VALOR COM BDI:						31,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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



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

MAO DE OBRA		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

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		FONTES	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		FONTES	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 (20,35%):	18,38
VALOR COM BDI:	83,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6800	1,0002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	75,00000000	0,8700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3254

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:	76,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

8.2.2. 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	0,00510000	66,6800	0,4067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7432

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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7820

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3300	10,9333
TOTAL SERVICOS:						10,9333



VALOR:	32,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,73
VALOR BDI (28,35%):	9,28
VALOR COM BDI:	42,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6800	1,0002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3254
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:						76,38

8.3.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	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 MÃO DE OBRA:						63,2155

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0800	77,0000
TOTAL MATERIAL:						77,0000

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	503,8800	7,5582
TOTAL SERVIÇO:						7,5582

VALOR:		147,77
VALOR SEM ENCARGOS:		107,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):		40,29
VALOR COM ENCARGOS:		147,77
VALOR BDI (28,35%):		41,89
VALOR COM BDI:		189,66

8.4.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						191,6230



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,6800	0,7068
10209	BATENTE DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,2900	152,2900
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	24,3700	73,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8600	51,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	JN	5,00000000	1,3600

TOTAL MATERIAL: 556,2251

VALOR:	747,85
VALOR SEM ENCARGOS:	630,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	747,85
VALOR BDI (28,35%):	212,00
VALOR COM BDI:	959,87

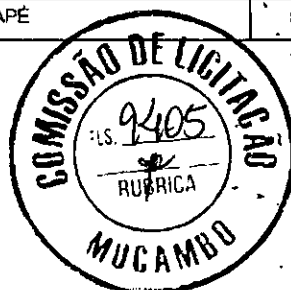
8.4.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	52,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				191,6230

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,01000000	0,7068
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9000
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	86,1000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,8700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0700
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	8,1600

TOTAL MATERIAL: 565,7276

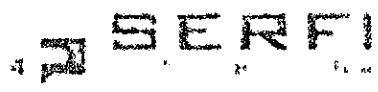
VALOR:	757,35
VALOR SEM ENCARGOS:	640,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	757,35
VALOR BDI (28,35%):	214,71
VALOR COM BDI:	972,06



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022



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

MAO DE OBRA		FORTE	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

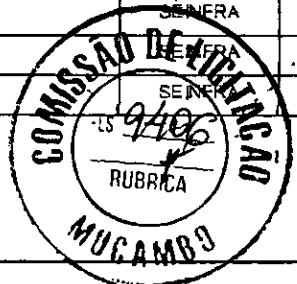
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6800	0,7068
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2900	162,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400	45,4400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0500	86,1000
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	155,5100	155,5100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAFÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						539,3678

VALOR:	730,99
VALOR SEM ENCARGOS:	613,72
VALOR ENCARGOS (83,65%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	730,99
VALOR BDI (28,35%):	207,24
VALOR COM BDI:	938,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4900	25,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4000	7,3920
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3500	118,3500
TOTAL MATERIAL:						151,8844



VALOR:	183,13
VALOR SEM ENCARGOS:	163,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/06/2022

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	183,13
VALOR BDI (28,35%):	51,92
VALOR COM BDI:	235,05

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	52,3100
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	56,6800	0,5334
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	97,4300	97,4300
TOTAL MATERIAL:						100,1467

VALOR:	209,11
VALOR SEM ENCARGOS:	141,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	209,11
VALOR BDI (28,35%):	59,28
VALOR COM BDI:	268,39

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	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5500	0,8275
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6300	0,9541
TOTAL MATERIAL:						1,7816

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	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

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	7,2900
TOTAL MATERIAL:				7,2900

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CC20C ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,02000000	502,2600	1,0045
TOTAL SERVIÇO:				1,0045

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)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	0,1845
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,1782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

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

TOTAL MATERIAL:	0,7160
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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6900	1,4814
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:						4,9914

VALOR:	27,12
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,12
VALOR BDI (28,35%):	7,69
VALOR COM BDI:	34,81

8.5.6. 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:						6,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETRD"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9500	4,1900
TOTAL MATERIAL:						4,1900



VALOR:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (28,35%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,99

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (28,35%):	12,49
VALOR COM BDI:	56,56

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325

TOTAL MAO DE OBRA: 4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365

TOTAL MATERIAL: 1,7432

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02560000	10,9333

TOTAL SERVICO: 10,9333

VALOR:	32,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,73
VALOR BDI (28,35%):	9,28
VALOR COM BDI:	42,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

8.6.4. 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	14,8544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COI ANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700	37,1470
TOTAL MATERIAL:						49,2070

VALOR:	75,36
VALOR SEM ENCARGOS:	59,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	75,36
VALOR BDI (28,35%):	21,36
VALOR COM BDI:	96,72

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		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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000



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		FONTE	UNID	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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C083B	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,1800	385,1800
TOTAL SERVIÇO:						385,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR:	520,00
VALOR SEM ENCARGOS:	366,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	520,00
VALOR BDI (28,35%):	147,42
VALOR COM BDI:	667,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6800	2,4338
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4528

VALOR:	24,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (28,35%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7300	68,6895
TOTAL MATERIAL:						68,6895



VALOR:	88,90
VALOR SEM ENCARGOS:	75,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	88,90
VALOR BDI (28,35%):	25,20
VALOR COM BDI:	114,10

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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:	*20 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7820
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8100	47,2010
TOTAL MATERIAL:					63,2810	

VALOR:	85,07
VALOR SEM ENCARGOS:	71,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	85,07
VALOR BDI (28,35%):	24,00
VALOR COM BDI:	109,19

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

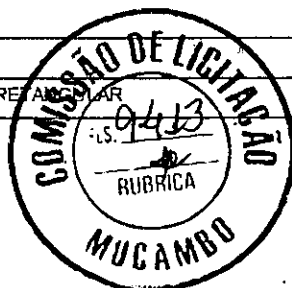
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					0,6000	
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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 REABRILHAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:					1,7300	



VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28,35%):	2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR COM BDI:	9,45
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8766

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:						8,3200

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (28,35%):	5,45
VALOR COM BDI:	24,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
TOTAL MATERIAL:						18,4200



VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	26,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (28,35%):	10,86
VALOR COM BDI:	49,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,2500

VALOR:	27,15
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,15
VALOR BDI (28,35%):	7,70
VALOR COM BDI:	34,85

8.8.5. 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	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	7,5100
TOTAL MATERIAL:					7,5100

VALOR:	15,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (28,35%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,75

8.8.6. 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	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
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

8.8.7. 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	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
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (28,35%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,84

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

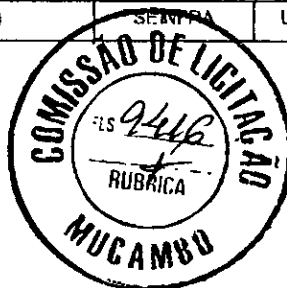
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8802

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:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (28,35%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,47

8.8.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900	48,7900
TOTAL MATERIAL:						48,7900
VALOR:						86,33
VALOR SEM ENCARGOS:						63,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						86,33
VALOR BDI (28,35%):						24,47
VALOR COM BDI:						110,80



8.8.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4700	31,4700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4200	36,4200
TOTAL MATERIAL:					125,9100	

VALOR:	170,95
VALOR SEM ENCARGOS:	143,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	170,96
VALOR BDI (28,35%):	48,47
VALOR COM BDI:	219,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900
TOTAL MATERIAL:					9,3900



VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (28,35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900
TOTAL MATERIAL:					9,3900

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (28,35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,50

8.8.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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

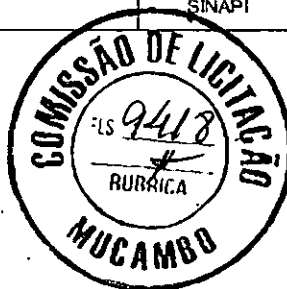
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS PLIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0200

VALOR:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (28,35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,12

8.8.14. 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	9,78	9,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						13,00

SERVICO		FORTE	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	20,84	3,46
TOTAL SERVIÇO:						4,60



VALOR:	17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (28,35%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,59

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

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

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	26,68	26,68
TOTAL MATERIAL:						45,43

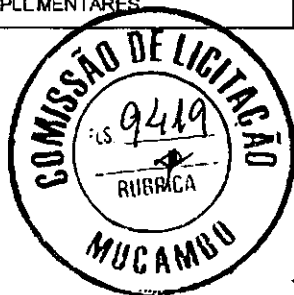
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,87
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	8,59
TOTAL SERVICOS:					11,46

VALOR:	56,89
VALOR SEM ENCARGOS:	56,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	56,89
VALOR BDI (28,35%):	16,13
VALOR COM BDI:	73,02

8.8.16. 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	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR FM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE **18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	45,49
TOTAL MATERIAL:					83,99

SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:					11,55



VALOR:	95,54
VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR BDI (28,35%):	27,09
VALOR COM BDI:	122,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1500	75,1500
TOTAL MATERIAL:						268,0200

VALOR:	323,66
VALOR SEM ENCARGOS:	290,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	323,66
VALOR BDI (28,35%):	91,76
VALOR COM BDI:	415,42

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	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800
TOTAL MATERIAL:					53,1700

VALOR:	149,60
VALOR SEM ENCARGOS:	91,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	149,60
VALOR BDI (28,35%):	42,41
VALOR COM BDI:	192,01

8.9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	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	280,0700
TOTAL MATERIAL:					280,0700



VALOR:	280,86
VALOR SEM ENCARGOS:	283,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	290,96
VALOR BDI (28,35%):	82,48
VALOR COM BDI:	373,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

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	57,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1000	217,1000
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	JN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4400	127,4400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3900	76,3900
TOTAL MATERIAL:					471,0636	

VALOR:	593,46
VALOR SEM ENCARGOS:	519,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	593,46
VALOR BDI (28,35%):	168,25
VALOR COM BDI:	761,71

8.9.5. 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:					146,8200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8200	1,4026
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8100	7,4910
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	73,0100	1,8983
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,0000	163,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1200	162,1200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7700	36,7700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200	43,5200
TOTAL MATERIAL:					426,6164	

VALOR:	573,34
VALOR SEM ENCARGOS:	483,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	573,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR BDI (28,35%):	162,54
VALOR COM BDI:	735,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	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	10,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL MATERIAL:						29,6400

VALOR:	48,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	48,19
VALOR BDI (28,35%):	13,66
VALOR COM BDI:	61,85

8.9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL MATERIAL:						20,2600

VALOR:	30,65
VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,65
VALOR BDI (28,35%):	8,69
VALOR COM BDI:	39,34



8.9.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2700	112,3028
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9100	101,7300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100	26,7750
TOTAL MATERIAL:						240,8078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)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 (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1800	1.345,7472
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0000	586,0400
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,2700	107,6683
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,1000	233,8778
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9800	121,4032
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:					3.824,11

VALOR:	4.096,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2.643,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,70
VALOR COM ENCARGOS:	4.096,08
VALOR BDI (28,35%):	1.161,24
VALOR COM BDI:	5.257,32

8.9.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11873 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
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	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:					63,3584



VALOR:	213,50
VALOR SEM ENCARGOS:	121,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,50
VALOR BDI (28,35%):	60,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR COM BDI:	274,03
----------------	--------

8.9.10. 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	73,8200	0,2953
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	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
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	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
TOTAL MATERIAL:						42,5448

VALOR:	192,69
VALOR SEM ENCARGOS:	100,34
VALOR ENCARGOS (83,95%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,69
VALOR BDI (28,35%):	54,63
VALOR COM BDI:	247,32

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

MAO 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 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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

SERFI

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,6800	153,8424
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	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,9700	36,6779
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8900
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL OA 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 SERVIÇO: 274,62

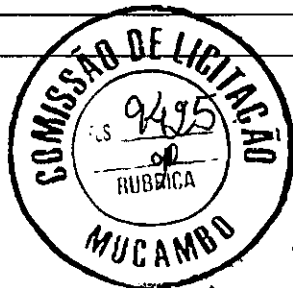
VALOR:	274,62
VALOR SEM ENCARGOS:	181,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,62
VALOR BDI (28,35%):	77,85
VALOR COM BDI:	352,47

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8800	0,8490
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7700	1,4124
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,2900	4,1293

TOTAL MATERIAL: 6,5257



VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALDR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (28,35%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,57

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4316
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9900	3,5683
TOTAL MATERIAL:						5,1349

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28,35%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,78

8.11.3. 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

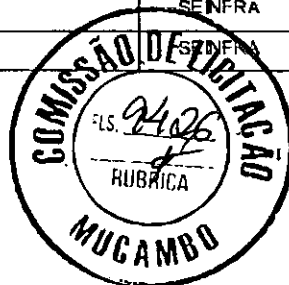
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (28,35%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,78

8.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9400	8,1312
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,6712



VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (28,35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

8.11.5. 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	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,5000
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:						7,6380

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (28.35%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,35

8.11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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	0,04000000	16,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOÇD NVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4745

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,50



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SCRVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:					6,5021	

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (28,35%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2855	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,1400	5,0652
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,2500	5,5625
TOTAL MATERIAL:					10,6277	

VALOR:	33,91
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,91
VALOR BDI (28,35%):	9,61
VALOR COM BDI:	43,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28,35%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,47

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,0900	4,0851
TOTAL MATERIAL:					86,3763
VALOR:					86,38
VALOR SEM ENCARGOS:					71,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					86,38
VALOR BDI (28,35%):					24,49
VALOR COM BDI:					118,87

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
TOTAL MATERIAL:					109,0800
VALOR:					109,08
VALOR SEM ENCARGOS:					109,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					109,08
VALOR BDI (28,35%):					30,92
VALOR COM BDI:					148,00



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,65780000	0,9900	56,0912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:						279,5931

VALOR:	279,59
VALOR SEM ENCARGOS:	265,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,59
VALOR BDI (28,35%):	79,26
VALOR COM BDI:	358,85

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

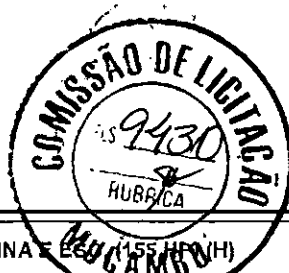
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,35%):	7,17
VALOR COM BDI:	32,47

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:					75,3268

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (28,35%):	21,36
VALOR COM BDI:	96,69



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
TOTAL MATERIAL:					93,9300

VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR COM ENCARGOS: 93,93
 VALOR BDI (28,35%): 26,63
 VALOR COM BDI: 120,56

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,90
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9445

VALOR: 236,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 222,52
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 236,94
 VALOR BDI (28,35%): 67,17
 VALOR COM BDI: 304,11

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,5900	3,8832
10866 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	75,3300	0,0523
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9400	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0610

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319

VALOR: 7,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,81
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,68
 VALOR COM ENCARGOS: 7,49
 VALOR BDI (28,35%): 2,12
 VALOR COM BDI: 9,61



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,0000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 486,0000000 0,5500 267,3000
 TOTAL MATERIAL: 267,3000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,21500000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVIÇO:				9,1078

VALOR: 431,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 330,49
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 101,42
 VALOR COM ENCARGOS: 431,91
 VALOR BDI (28,35%): 122,45
 VALOR COM BDI: 554,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:				0,30

VALOR: 0,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,15
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 0,14
 VALOR COM ENCARGOS: 0,30
 VALOR BDI (28,35%): 0,09
 VALOR COM BDI: 0,39

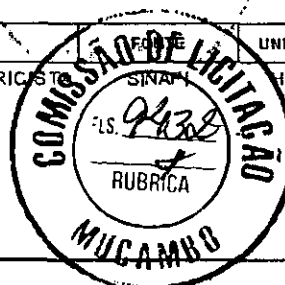
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,78	2,78
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,80	0,80
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,77	0,77
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				6,36

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:				9,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:				0,30

VALOR: 15,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (28,35%):	4,71
VALOR COM BDI:	21,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (28,35%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,54

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043464 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSD DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

TOTAL SERVICOS:

VALOR:	20,94
VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,94
VALOR BDI (28,35%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,88



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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	66,6800	81,0829
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					281,8329
VALOR:					437,33
VALOR SEM ENCARGOS:					336,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					437,33
VALOR BDI (28,35%):					123,98
VALOR COM BDI:					561,31

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	66,6800	81,0829
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					480,2129
VALOR:					635,71
VALOR SEM ENCARGOS:					535,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					635,71
VALOR BDI (28,35%):					180,22
VALOR COM BDI:					815,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,35%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,05



I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					22,2750
VALOR:					22,28
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,28
VALOR BDI (28,35%):					6,32
VALOR COM BDI:					28,60

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					56,9640
VALOR:					56,96
VALOR SEM ENCARGOS:					56,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,96
VALOR BDI (28,35%):					16,15
VALOR COM BDI:					73,11

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,35%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,05



10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

TOTAL MATERIAL: 102,4477

VALOR: 102,45
VALOR SEM ENCARGOS: 81,02
VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 102,45
VALOR BDI (28,35%): 29,04
VALOR COM BDI: 131,49

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (28,35%): 5,31
VALOR COM BDI: 24,05

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,8900	2,4948
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,8900	0,1095
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,8900	1,3860
TOTAL MATERIAL:					22,7303	

VALOR: 22,73
VALOR SEM ENCARGOS: 11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 22,73
VALOR BDI (28,35%): 6,44
VALOR COM BDI: 29,17



10840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3000	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,6800	59,1585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL MATERIAL:						261,8849

VALOR:	391,10
VALOR SEM ENCARGOS:	322,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	391,10
VALOR BDI (28,35%):	110,88
VALOR COM BDI:	501,98

C01603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (28,35%):	64,71
VALOR COM BDI:	292,96

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,6800	68,8208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,5500	266,7500
TOTAL MATERIAL:					348,3829

VALOR:	503,88
VALOR SEM ENCARGOS:	403,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,88
VALOR BDI (28,35%):	142,85
VALOR COM BDI:	646,73



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

TOTAL MAO DE OBRA: 584,5875

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREJA MEDIA	M3	1,21600000	66,6800	81,0828
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	355,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:				281,8328

VALOR: 786,43
VALOR SEM ENCARGOS: 459,98
VALOR ENCARGOS (83,85%): 326,45
VALOR COM ENCARGOS: 786,43
VALOR BDI (28,35%): 222,85
VALOR COM BDI: 1.009,38

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,0400	54,8440
TOTAL MATERIAL:				54,8440

VALOR: 54,84
VALOR SEM ENCARGOS: 54,84
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 54,84
VALOR BDI (28,35%): 15,58
VALOR COM BDI: 70,52

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700

VALOR: 22,87
VALOR SEM ENCARGOS: 9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,97
VALOR COM ENCARGOS: 22,87
VALOR BDI (28,35%): 6,48
VALOR COM BDI: 29,35



10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	54,8400	54,8400
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	H	1,99010000	0,8900	1,9702
12703 MANUTENÇÃO	H	27,48130000	0,9900	27,2065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

TOTAL MATERIAL:	125,1244
VALOR:	125,12
VALOR SEM ENCARGOS:	112,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	125,12
VALOR BDI (28,35%):	35,47
VALOR COM BDI:	160,59

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9900	1,0278
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9900	0,0513
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54850000	0,9900	0,5410
TOTAL MATERIAL:					1,6202

VALOR:	1,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (28,35%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,08

C0838 - CONCRETO PVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,6800	61,3256
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11305 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	73,0100	61,0364
TOTAL MATERIAL:					262,0620

VALOR:	371,27
VALOR SEM ENCARGOS:	302,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	371,27
VALOR BDI (28,35%):	105,26
VALOR COM BDI:	476,53



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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:					134,8408
VALOR:					134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					85,36
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (28,35%):					38,23
VALOR COM BDI:					173,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1868

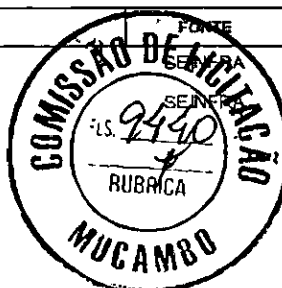
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6800	1,0002
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3254

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALDR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (28,35%):	16,87
VALOR COM BDI:	76,38

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 MAD DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6800	0,4067
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7432



VALOR:	5,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28,35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

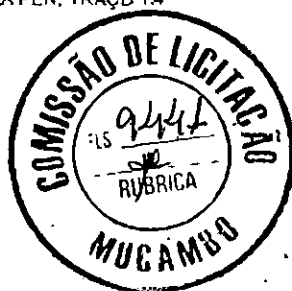
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6800	46,5420
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2700	65,8871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,6297

VALOR:	523,97
VALOR SEM ENCARGOS:	338,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,97
VALOR BDI (28,35%):	148,55
VALOR COM BDI:	672,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	786,4300	19,6608
TOTAL SERVIÇO:					19,6608



VALOR:	41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (28,35%):	11,75
VALOR COM BDI:	53,20

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SÂVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100

VALOR:	17,21
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
05/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (28,35%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,09

10592 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

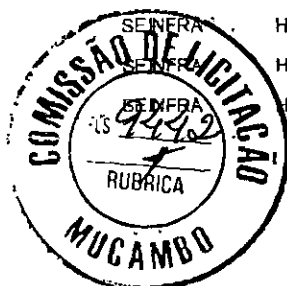
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24590000	0,9900	0,2444
TOTAL MATERIAL:					20,9906
VALOR:					20,99
VALOR SEM ENCARGOS:					10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					20,99
VALOR BDI (28,35%):					5,95
VALOR COM BDI:					26,94

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0300	48,8916
TOTAL MATERIAL:					48,8916
VALOR:					48,89
VALOR SEM ENCARGOS:					48,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,89
VALOR BDI (28,35%):					13,85
VALOR COM BDI:					62,75

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,8900	48,8900
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24590000	0,9900	0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,4168
VALOR:					73,42
VALOR SEM ENCARGOS:					63,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					73,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

VALOR BDI (28,35%): 20,81
VALOR COM BDI: 84,23

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6800	81,0828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,7328

VALOR: 370,23
VALOR SEM ENCARGOS: 269,63
VALOR ENCARGOS (83,85%): 100,60
VALOR COM ENCARGOS: 370,23
VALOR BDI (28,35%): 104,96
VALOR COM BDI: 475,19

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78100000	0,9900	0,7831
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41530000	0,9900	0,4121
TOTAL MATERIAL:					1,2343

VALOR: 1,23
VALOR SEM ENCARGOS: 1,23
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1,23
VALOR BDI (28,35%): 0,35
VALOR COM BDI: 1,58

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5368
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03510000	0,9900	0,0357
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8551

VALOR: 0,86
VALOR SEM ENCARGOS: 0,86
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR BDI (28,35%): 0,24
VALOR COM BDI: 1,10

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,49	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR: 0,16
VALOR SEM ENCARGOS: 0,08
VALOR ENCARGOS (83,55%): 0,08
VALOR COM ENCARGOS: 0,16
VALOR BDI (28,35%): 0,05
VALOR COM BDI: 0,21

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16

VALOR: 19,85
VALOR SEM ENCARGOS: 13,63
VALOR ENCARGOS (83,55%): 6,22
VALOR COM ENCARGOS: 19,85
VALOR BDI (28,35%): 5,63
VALOR COM BDI: 25,48



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERVI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (28,35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
0004349 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000611 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (28,35%):	4,67
VALOR COM BDI:	21,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:					61,9995

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,6800	2,0271
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:					57,3691



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/08/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR:	119,37
VALOR SEM ENCARGOS:	80,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	119,37
VALOR BDI (28,35%):	33,84
VALOR COM BDI:	153,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6800	0,4067
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:					1,7365

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (28,35%):	6,30
VALOR COM BDI:	28,53

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (28,35%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,78



I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

08/06/2022

SERFI

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,05

10565 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,7628

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (28,35%):	5,89
VALOR COM BDI:	26,65

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					4,5450

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (28,35%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,84

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					26,3289



VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR COM ENCARGOS: 26,33
VALOR BDI (28,35%): 7,46
VALOR COM BDI: 33,79

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30
VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 25,30
VALOR BDI (28,35%): 7,17
VALOR COM BDI: 32,47

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					56,1969

VALOR: 56,20
VALOR SEM ENCARGOS: 41,78
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 56,20
VALOR BDI (28,35%): 15,93
VALOR COM BDI: 72,13

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA		15,65000000	4,0400	67,2660
TOTAL MATERIAL:					67,2660



VALOR: 67,27
VALOR SEM ENCARGOS: 67,27
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 67,27
VALOR BDI (28,35%): 18,07
VALOR COM BDI: 86,34

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700	67,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,65170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						166,0285
VALOR:						166,03
VALOR SEM ENCARGOS:						151,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						166,03
VALOR BDI (28,35%):						47,00
VALOR COM BDI:						213,10

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28,35%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,47

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6543
TOTAL MATERIAL:					182,2409
VALOR:					182,24
VALOR SEM ENCARGOS:					167,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					182,24
VALOR BDI (28,35%):					51,67
VALOR COM BDI:					233,91



10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,6097
VALOR:						374,61
VALOR SEM ENCARGOS:						360,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						374,61
VALOR BDI (28,35%):						106,20
VALOR COM BDI:						480,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

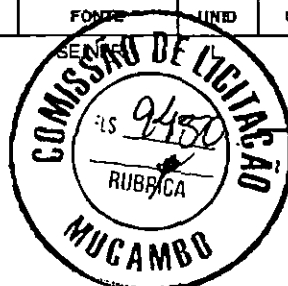
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,35%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,05

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					25,4508
VALOR:					25,45
VALOR SEM ENCARGOS:					14,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,45
VALOR BDI (28,35%):					7,22
VALOR COM BDI:					32,67

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
TOTAL MATERIAL:					109,0800
VALOR:					109,08
VALOR SEM ENCARGOS:					109,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					109,08
VALOR BDI (28,35%):					30,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR COM BDI: 140,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,22530000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					139,9235

VALOR: 139,92

VALOR SEM ENCARGOS: 128,49

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 139,92

VALOR BDI (28,35%): 39,67

VALOR COM BDI: 179,59

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					31,8719

VALOR: 31,97

VALOR SEM ENCARGOS: 20,00

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 31,97

VALOR BDI (28,35%): 9,06

VALOR COM BDI: 41,03

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMBEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400

VALOR: 18,74

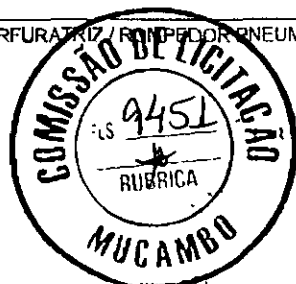
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (28,35%): 5,31

VALOR COM BDI: 24,05



10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					20,5263
VALOR:					20,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,53
VALOR BDI (28,35%):					5,82
VALOR COM BDI:					26,35

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,4770
VALOR:					21,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,48
VALOR BDI (28,35%):					6,09
VALOR COM BDI:					27,57

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4500	6,0265
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,5300	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8171

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1800	6,4232
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7200	1,2860
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9800	8,0892
12326 FSPOLFTA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7300	0,0516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,5800	0,3028
TOTAL MATERIAL:						16,5824

VALOR:	36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,83
VALOR BDI (28,35%):	10,44
VALOR COM BDI:	47,27

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,0300	4,2891
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,5088
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,9200	5,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,6177	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADDR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,251,3500	10,5045
TOTAL MATERIAL:					10,5045	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8300	40,5130
TOTAL SERVIÇO:					40,5130	

VALOR:	80,87
VALOR SEM ENCARGOS:	66,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,87
VALOR BDI (28,35%):	22,93
VALOR COM BDI:	103,80



C3268 - CONCRETO PNIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3300	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERVI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8985
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8700	67,8073
TOTAL SERVIÇO:					74,4959

VALOR:	333,83
VALOR SEM ENCARGOS:	249,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	333,83
VALOR BDI (28,35%):	94,64
VALOR COM BDI:	428,47

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

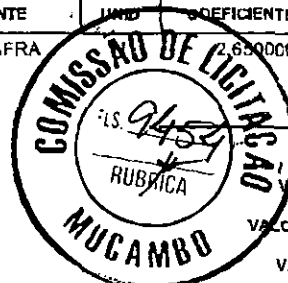
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5900	2,0812
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10778 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9400	1,7815
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8692

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (28,35%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERVI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR BDI (28,35%): 11,68

VALOR COM BDI: 52,89

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,8078
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9078

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6800	59,8186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL MATERIAL:					275,9550

VALOR: 385,16

VALOR SEM ENCARGOS: 316,64

VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,52

VALOR COM ENCARGOS: 385,16

VALOR BDI (28,35%): 109,19

VALOR COM BDI: 494,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					295,1365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,6800	21,3243
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:					539,5411

VALOR: 854,68

VALOR SEM ENCARGOS: 670,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): 184,38

VALOR COM ENCARGOS: 854,68

VALOR BDI (28,35%): 242,30

VALOR COM BDI: 1.096,98



C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6800	1,6203
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					6,9339

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (28,35%):	9,03
VALOR COM BDI:	40,87

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 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	1,1400	0,3990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070



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

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI 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	66,6800	1,2135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2276

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

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

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

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

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (28,35%):	7,50
VALOR COM BDI:	33,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6800	0,4070
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1615



VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (28,35%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	66,6800	81,0820
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

TOTAL MATERIAL: 346,7629

VALOR: 502,26

VALOR SEM ENCARGOS: 401,66

VALOR ENCARGOS (83,85%): 100,60

VALOR COM ENCARGOS: 502,26

VALOR BDI (28,35%): 142,39

VALOR COM BDI: 644,65

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6800	81,0829
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:					241,6829

VALOR: 397,18

VALOR SEM ENCARGOS: 296,58

VALOR ENCARGOS (83,85%): 100,60

VALOR COM ENCARGOS: 397,18

VALOR BDI (28,35%): 112,00

VALOR COM BDI: 509,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6800	2,7539
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,0900	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,5500	3,4045
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3955

VALOR: 104,16

VALOR SEM ENCARGOS: 66,90

VALOR ENCARGOS (83,85%): 37,26

VALOR COM ENCARGOS: 104,16

VALOR BDI (28,35%): 29,53

VALOR COM BDI: 133,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
TOTAL MATERIAL:					10,9971

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (28,35%):	3,97
VALOR COM BDI:	17,97

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	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	7,2800	2,9040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L 5,20m	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL MATERIAL:					17,1785



VALOR:	65,98
VALOR SEM ENCARGOS:	36,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,98
VALOR BDI (28,35%):	18,71
VALOR COM BDI:	84,69

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5800	81,0829

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5500	100,1000
TOTAL MATERIAL:						378,5628

VALOR:	535,06
VALOR SEM ENCARGOS:	434,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	535,06
VALOR BDI (20,35%):	151,69
VALOR COM BDI:	686,75

58 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2600	75,0490
TOTAL MATERIAL:					75,0490

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	535,0600	160,5180
TOTAL SERVIÇO:					160,5180

VALOR:	448,27
VALOR SEM ENCARGOS:	285,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	448,27
VALOR BDI (20,35%):	127,08
VALOR COM BDI:	575,35

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL MAO DE OBRA:					99,6635

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,8800	4,6209
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7035
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL MATERIAL:					112,2577



VALOR:	211,82
VALOR SEM ENCARGOS:	149,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

VALOR ENCARGOS (83,85%): 62,13
 VALOR COM ENCARGOS: 211,92
 VALOR BDI (28,35%): 60,08
 VALOR COM BDI: 272,00

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SENFRA H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8035

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SENFRA M3	0,00510000	56,5800	0,4067
10442 CAL VIRGEM EM PO	SENFRA KG	0,83000000	0,6800	0,5544
TOTAL MATERIAL:				0,9711

VALOR: 21,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,78
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,99
 VALOR COM ENCARGOS: 21,77
 VALOR BDI (28,35%): 6,17
 VALOR COM BDI: 27,94



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - 0E 333596

SERFI	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 08/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,55
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 062.574.333-47

Jan Frota Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596

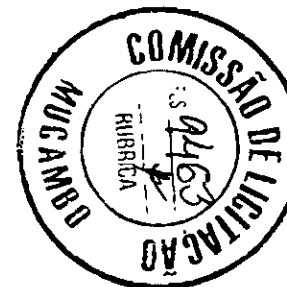


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
08/08/2022

GERA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL	142.857,67	9,04 %	90,96 %			100,00 %
			71.428,86	71.428,81			142.857,67
B.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.427,89	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			6.213,95	6.213,94			12.427,89
B.2	RECUPERAÇÃO DO MURO	12.607,75	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			6.303,88	6.303,87			12.607,75
B.3	PAREDES E PAINÉIS	547,55	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			273,78	273,77			547,55
B.4	ESQUADRIAS	6.751,80	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.375,90	3.375,90			6.751,80
B.5	COBERTURA	26.326,86	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			13.163,43	13.163,43			26.326,86
B.6	REVESTIMENTOS	2.446,74	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.223,37	1.223,37			2.446,74
B.7	PISOS	28.223,72	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			14.111,86	14.111,86			28.223,72
B.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.518,94	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.759,47	3.759,47			7.518,94
B.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.688,64	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			4.844,32	4.844,32			9.688,64
B.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	10.836,41	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			5.418,21	5.418,20			10.836,41
B.11	PINTURA GERAL	25.481,37	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			12.740,69	12.740,68			25.481,37
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	480.796,55	30,71 %	30,71 %	19,29 %	19,29 %	100,00 %
			147.652,62	147.652,62	92.745,65	92.745,66	480.796,55
		2.176.727,95	668.548,30	668.548,09	419.815,90	419.815,66	2.176.727,95
			668.548,30	1.337.096,39	1.756.912,29	2.176.727,95	



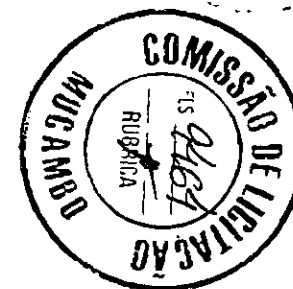
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

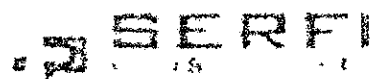
DATA :
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

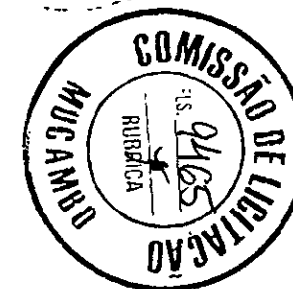
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
6.10	PINTURA GERAL	11.337,19	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			5.668,60	5.668,59			11.337,19
6.11	MURO E FECHAMENTO	24.934,46	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			12.467,23	12.467,23			24.934,46
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	86.818,08	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			43.409,08	43.409,00			86.818,08
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.378,67	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.689,34	3.689,33			7.378,67
7.2	PAREDES E PAINÉIS	916,78	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			458,39	458,39			916,78
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO	6.077,89	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.038,95	3.038,94			6.077,89
7.4	ESQUADRIAS	1.954,21	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			977,11	977,10			1.954,21
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA	17.554,79	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			8.777,40	8.777,39			17.554,79
7.6	REVESTIMENTOS	1.867,57	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			933,79	933,78			1.867,57
7.7	PISOS	4.240,71	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.120,36	2.120,35			4.240,71
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.251,25	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.125,63	3.125,62			6.251,25
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.418,50	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.709,25	2.709,25			5.418,50
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.567,82	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			6.783,91	6.783,91			13.567,82
7.11	PINTURA GERAL	20.270,33	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.135,17	10.135,16			20.270,33
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.319,56	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			659,78	659,78			1.319,56



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
5.5	PISOS	2.967,33	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.483,67	1.483,66			2.967,33
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.191,82	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.595,91	3.595,91			7.191,82
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.688,64	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			4.844,32	4.844,32			9.688,64
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.092,78	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			546,39	546,39			1.092,78
5.9	PINTURA GERAL	21.398,02	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.699,01	10.699,01			21.398,02
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	76.338,40	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			38.169,22	38.169,18			76.338,40
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.403,86	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.701,93	1.701,93			3.403,86
6.2	ESQUADRIAS	1.605,78	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			802,89	802,89			1.605,78
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	12.080,13	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			6.040,07	6.040,06			12.080,13
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.792,54	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.396,27	1.396,27			2.792,54
6.5	REVESTIMENTOS	2.272,20	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.136,10	1.136,10			2.272,20
6.6	PISOS	2.144,23	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.072,12	1.072,11			2.144,23
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.811,73	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.405,87	3.405,86			6.811,73
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.660,84	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.830,42	2.830,42			5.660,84
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.295,44	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.647,72	1.647,72			3.295,44

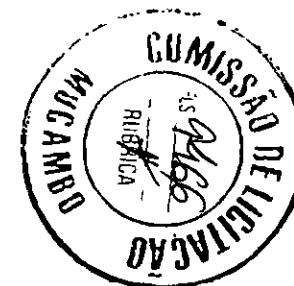


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
08/06/2022

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
4.6	BANHEIRO FEMININO	1.980,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			495,19	495,19	495,19	495,18	1.980,75
4.7	BANHEIRO MASCULINO	1.980,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			495,19	495,19	495,19	495,18	1.980,75
4.8	DIRETORIA	41,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10,40	10,40	10,40	10,39	41,59
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC	234,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			58,60	58,60	58,60	58,59	234,39
4.10	SALA DE AULA 02,03,04 E 05	7.102,90	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.775,73	1.775,73	1.775,73	1.775,71	7.102,90
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	8.289,42	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.072,36	2.072,36	2.072,36	2.072,34	8.289,42
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	42.723,64	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.680,91	10.680,91	10.680,91	10.680,91	42.723,64
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO	9.644,61	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.411,15	2.411,15	2.411,15	2.411,15	9.644,61
4.14	QUADRA COBERTA	98.902,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.725,70	24.725,70	24.725,70	24.725,69	98.902,79
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	53.571,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.392,85	13.392,85	13.392,85	13.392,85	53.571,40
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	81.636,50	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			40.818,27	40.818,23			81.636,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.497,68	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.248,84	3.248,84			6.497,68
5.2	ESQUADRIAS	5.628,19	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.814,10	2.814,09			5.628,19
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA	23.124,41	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11.562,21	11.562,20			23.124,41
5.4	REVESTIMENTOS	4.047,63	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.023,82	2.023,81			4.047,63



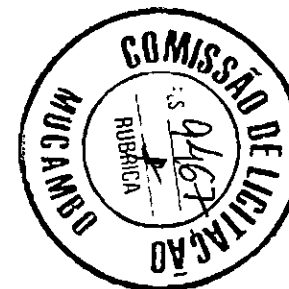
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO 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

SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10,623,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.655,89	2.655,89	2.655,89	2.655,88	10,623,55
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS	9,003,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.250,88	2.250,88	2.250,88	2.250,89	9,003,53
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO I	19,852,50	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.988,13	4.988,13	4.988,13	4.988,11	19,852,50
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO II	11,616,83	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.904,21	2.904,21	2.904,21	2.904,20	11,616,83
3.6	BLOCO MULTIUSO	8,891,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.222,84	2.222,84	2.222,84	2.222,84	8,891,36
3.7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15,293,24	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.823,31	3.823,31	3.823,31	3.823,31	15,293,24
3.8	PINTURAS	124,947,24	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			31.236,81	31.236,81	31.236,81	31.236,81	124,947,24
3.9	PINTURA DO MURO	14,742,32	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.685,58	3.685,58	3.685,58	3.685,58	14,742,32
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32,608,05	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.152,01	8.152,01	8.152,01	8.152,02	32,608,05
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	231,267,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			57.816,80	57.816,80	57.816,80	57.816,71	231,267,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.596,66	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			399,17	399,17	399,17	399,15	1.596,66
4.2	BIBLIOTECA	489,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			122,38	122,38	122,38	122,39	489,53
4.3	SALA DE AULA 01	966,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			241,55	241,55	241,55	241,56	966,21
4.4	SALA DE AULA 02	420,32	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			105,08	105,08	105,08	105,08	420,32
4.5	CANTINA	3.322,15	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			830,54	830,54	830,54	830,53	3.322,15



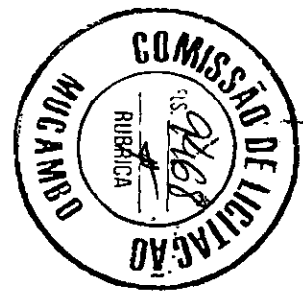
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

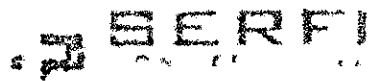
DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURA. DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.0 1/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA:	08 DE JUNHO DE 2022

SERFI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
2	REFORMADA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	443.006,34	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			110.751,60	110.751,60	110.751,60	110.751,54	443.006,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,06	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			75,02	75,02	75,02	75,00	300,06
2.2	BLOCO A	2.576,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			644,15	644,15	644,15	644,14	2.576,59
2.3	BLOCO B	1.338,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			334,71	334,71	334,71	334,71	1.338,84
2.4	BLOCO C	3.260,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			815,24	815,24	815,24	815,22	3.260,94
2.5	BLOCO D	4.138,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.034,59	1.034,59	1.034,59	1.034,59	4.138,36
2.6	BLOCO E	6.933,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.733,35	1.733,35	1.733,35	1.733,35	6.933,40
2.7	BLOCO F	2.029,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			507,48	507,48	507,48	507,48	2.029,92
2.8	BLOCO G	1.043,25	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			260,81	260,81	260,81	260,82	1.043,25
2.9	BLOCO H (QUADRA)	3.561,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			890,39	890,39	890,39	890,38	3.561,55
2.10	AMBIENTES EXTERNOS	10.300,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.575,03	2.575,03	2.575,03	2.575,03	10.300,12
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.989,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			26.747,40	26.747,40	26.747,40	26.747,38	106.989,58
2.12	PINTURAS	300.533,73	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			75.133,43	75.133,43	75.133,43	75.133,44	300.533,73
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	247.978,68	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			61.994,68	61.994,68	61.994,68	61.994,64	247.978,68
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,06	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			75,02	75,02	75,02	75,00	300,06

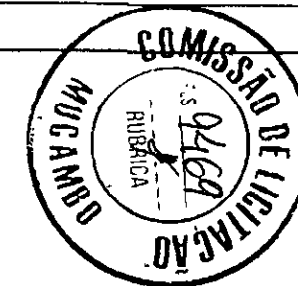




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE FZONA 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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	386.028,62	25,00 % 96.507,17	25,00 % 96.507,17	25,00 % 96.507,17	25,00 % 96.507,11	100,00 % 386.028,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.395,23	25,00 % 2.848,81	25,00 % 2.848,81	25,00 % 2.848,81	25,00 % 2.848,80	100,00 % 11.395,23
1.2	SALA DE AULA 01 A 12	16.792,72	25,00 % 4.198,18	25,00 % 4.198,18	25,00 % 4.198,18	25,00 % 4.188,18	100,00 % 16.792,72
1.3	SALA DE AULA 13	9.969,77	25,00 % 2.492,44	25,00 % 2.492,44	25,00 % 2.492,44	25,00 % 2.492,45	100,00 % 9.969,77
1.4	SALA DE AULA 14	10.013,53	25,00 % 2.503,38	25,00 % 2.503,38	25,00 % 2.503,38	25,00 % 2.503,39	100,00 % 10.013,53
1.5	BANHEIRO MASCULINO	15.084,58	25,00 % 3.771,15	25,00 % 3.771,15	25,00 % 3.771,15	25,00 % 3.771,13	100,00 % 15.084,58
1.6	BANHEIRO FEMININO	14.540,55	25,00 % 3.635,14	25,00 % 3.635,14	25,00 % 3.635,14	25,00 % 3.635,13	100,00 % 14.540,55
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	4.285,22	25,00 % 1.071,31	25,00 % 1.071,31	25,00 % 1.071,31	25,00 % 1.071,29	100,00 % 4.285,22
1.8	ÁREA DE SERVIÇO	6.190,38	25,00 % 1.547,60	25,00 % 1.547,60	25,00 % 1.547,60	25,00 % 1.547,58	100,00 % 6.190,38
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.179,24	25,00 % 1.294,81	25,00 % 1.294,81	25,00 % 1.294,81	25,00 % 1.294,81	100,00 % 5.179,24
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	77.070,00	25,00 % 19.267,50	25,00 % 19.267,50	25,00 % 19.267,50	25,00 % 19.267,50	100,00 % 77.070,00
1.11	ÁREA EXTERNA	13.379,97	25,00 % 3.344,99	25,00 % 3.344,99	25,00 % 3.344,99	25,00 % 3.345,00	100,00 % 13.379,97
1.12	OBRA DE DRENAGEM	10.177,70	25,00 % 2.544,43	25,00 % 2.544,43	25,00 % 2.544,43	25,00 % 2.544,41	100,00 % 10.177,70
1.13	QUADRA COBERTA	94.518,64	25,00 % 23.629,66	25,00 % 23.629,66	25,00 % 23.629,66	25,00 % 23.629,66	100,00 % 94.518,64
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	97.431,09	25,00 % 24.357,77	25,00 % 24.357,77	25,00 % 24.357,77	25,00 % 24.357,78	100,00 % 97.431,09

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
08/06/2022

SERFI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

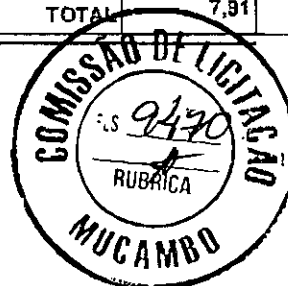


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 08/06/2022

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
SERFI ANTONIO EIRELI - ME
CNPJ Nº 08.927.0001-60
FCO GERENCIAMENTO DE A: FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 02.578.333-47

Yan Frota F. Mar...
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596



À

Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitações
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EXECUÇÃO DE REFÔRMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

ENVELOPE 02

PROPOSTA DE PREÇOS



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Seu atendendo com qualidade e excelência.

CNPJ: 27004063/0001-72



Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

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

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022, pelo preço global de R\$ 2.160.782,31 (Dois Milhões, Cento E Sessenta Mil, Sete centos E Oitenta E Dois Reais E Trinta E Um Centavos) com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias. cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Srº EDSON RAMOS ROCHA, portador do CPF nº: 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

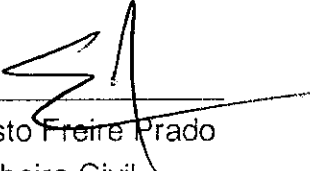
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

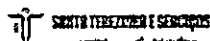

Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário


Jorge Augusto Freire Prado
Engenheiro Civil
CREA: CE 40.509/D

RUA FRANCISCO BEZERRA 880 – CENTRO – GUARACIABA DO NORTE – CEARÁ – CEP: 62.380 - 000

Fone: (88) 99904-5062 – E-mail: construtorasantaterezinha@gmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-RETO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	09/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-RETO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	VERSÃO:		HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAFRA:	07/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SINAFI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022
					0,00%
					0,00%

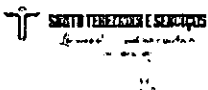
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.265,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A.C.	SEINFRA	M2	2.316,84	3,07	7.112,70
1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	64,23	3.853,80
2		SALA DE AULA 01 A 12					16.704,84
2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FÔRROS (PACOTE MODULADO) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	11,88	3.991,68
2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,15	1.107,00
2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	4,67	840,60
2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	19,08	686,88
2.5	CDMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHÁ DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	95,46	1.909,20
2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	226,93	8.169,48
3		SALA DE AULA 13					9.940,57
3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,22	438,30
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,72	14,65
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	59,14	594,36
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,12	123,01
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,46	652,45
3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	386,49	649,30
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	241,70	1.196,42
3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MÁSSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	214,72	1.062,86
3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	84,22	378,99
3.10	C4468	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	53,88	2.586,24
3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,15	123,00
3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,67	93,40
3.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,08	57,24
3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,93	1.588,51
3.15	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHÁ DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,46	381,84
4		SALA DE AULA 14					9.983,85
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,22	438,30
4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,72	14,65
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	59,14	594,36
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,12	123,01
4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,46	652,45
4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	386,49	649,30
4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	241,70	1.196,42
4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MÁSSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	214,72	1.062,86
4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	84,22	378,99
4.10	C4468	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	53,88	2.586,24
4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,15	147,60
4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	4,67	112,08
4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,08	57,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFÉRIO RAFFAELI CIAUDIO DI ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFÉRIO RAFFAELI CIAUDIO DI ARAÚJO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DI SONIFICAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,16%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	RUA MONSIEGNOR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	7022/83 COM DI SONIFICAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	8,88%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,93	1.588,51
4.15	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,46	381,84
5	BANHEIRO MASCULINO						15.000,17
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	43,56	2.621,44
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,39	536,82
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,53	826,04
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	84,82	1.866,89
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	89,13	5.363,84
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,78	639,44
5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,19	646,38
5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,53	891,18
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,32	1.184,64
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,30	15,30
5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	120,71	217,28
5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	29,60	118,40
5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,81	37,62
5.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LLD 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,45	34,90
6	BANHEIRO FEMININO						14.457,58
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	43,56	2.621,44
6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,39	536,82
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,53	826,04
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	84,82	1.866,89
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	89,13	5.363,84
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,78	639,44
6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	323,19	323,19
6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,53	891,18
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,32	1.184,64
6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	120,71	108,64
6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,60	59,20
6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,81	18,81
6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LLD 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,45	17,45
7	RECUPERAÇÃO DA CALHA DE GUA						4.268,34
7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE SONORETE ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	447,44	988,84
7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA DE FIBRA DE VIDRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	101,06	2.234,44
7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/BIK E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	52,41	1.045,06
8	ÁREA DE SERVIÇOS						6.163,85
8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	43,56	156,82
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm,(1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,14	95,81
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,12	19,83
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	37,18	120,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CEAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/06/2022			BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CEAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.		
	LOCAL:	RUA MONSIEUOR MELO, S/N - CENTRO MUCAMBO CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5 PE 4 MPa	SEINFRA	M2	23,23	89,13	2.070,49
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAS ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	23,23	7,78	180,73
8.7	C4069	EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,20	390,68	468,82
8.8	C3017	PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,20	390,68	468,82
8.9	C1902	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESPESSURA 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	390,68	468,82
8.10	C1948	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,91	571,91
8.11	C1950	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.270,52	1.270,52
9		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,87	635,46
9		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,00	573,00
BLOCO ADMINISTRATIVO							5.151,22
9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	52,27	76,84
9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	59,14	99,36
9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.646,96	32,94
9.4	C1401	FÓRMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2.X	SEINFRA	M2	7,75	132,31	1.025,40
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,49	13,40	314,77
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	645,85	174,38
9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	6,17	20,56
9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	32,46	109,07
9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,50	37,53	243,95
9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,50	42,45	275,93
9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	745,99	745,99
9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,89	205,78
9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,48	212,96
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,00	27,00
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,93	1.134,65
9.16	COMPR. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,46	381,84
9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,45	69,80
RECUPERAÇÃO DA COBERTA							76.328,00
10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.400,00	10,82	15.148,00
10.2	C2200	RELHEAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.400,00	43,70	61.180,00
AREA EXTERNA							13.329,88
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,27	94,09
11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	88,71	8.871,00
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,10	59,14	124,19
11.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	6,12	25,70
11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,20	32,46	2.083,93
11.6	C2095	RASGO LM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,15	246,00
11.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,67	186,80
11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,42	296,80
11.9	COLETA.01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	PRÓPRIA	UN	1,00	790,80	790,80
11.10	COLETA.02	LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	148,28	593,12
11.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,45	17,45
OBRAS DE DRENAGEM							10.131,94

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉLITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉLITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	7022703 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	22,65	201,59
12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,00	40,73	814,60
12.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,53	334,02
12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	212,52	850,08
12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,00	66,00
12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	10,82	324,60
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,69	160,15	270,65
12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	80,00	90,88	7.270,40
13	QUADRA COBERTA						93.827,11
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	6,12	12,85
13.2	C3409	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	32,46	68,17
13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	60,39	139,50
13.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	PRÓPRIA	un	1,00	1.779,30	1.779,30
13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	57,18	285,90
13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	88,71	3.078,24
13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,31	10.551,60
13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,15	21.065,00
13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,77	17.347,00
13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	624,00	22,93	14.308,32
13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,30	18.158,20
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,32	5.486,04
13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,49	495,45
13.14	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	4,45	1.051,54
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						96.774,02
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,48	20,54	29.792,86
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,36	19,15	16.590,79
14.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	4,45	2.848,00
14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.316,84	15,77	36.536,57
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	22,93	6.767,56
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	37,32	3.793,20
14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	20,49	445,04

VALOR BDI TOTAL: 108.673,29

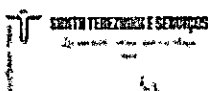
VALOR ORÇAMENTO: 383.327,29

VALOR TOTAL: 492.000,58

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil reais e Cinquenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DISONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DISONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0271 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	202203 COM DISONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	0271 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
SINAPI	202203 COM DISONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,70	24,70
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,12
11725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,97
VALOR:						149,71

1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07
VALOR:						3,07

1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03300000	431,86	12,96
TOTAL SERVICO:						12,96
VALOR:						64,23


2.1. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
VALOR:						11,88

2.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09885000	20,32	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
VALOR:						6,15

2.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 13 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FRITO RAPIHAH - CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FRITO RAPIHAH - CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DEFONTEÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DEFONTEÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07/1 COM DEFONTEÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DEFONTEÇÃO	83,85%	47,16%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	07/1 COM DEFONTEÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DEFONTEÇÃO	83,85%	47,16%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																						

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLORFIRD	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	0,09885000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,72	0,01
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS F TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						19,08

2.5. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,78	37,52
12232.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVICIO:						95,46
VALOR:						95,46

2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						149,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,39	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRF. RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRF. RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINIFRA	02/21 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	41,76%
			SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87
TOTAL MATERIAL:					77,18
VALOR:					226,93

3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

ITEM	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,29655000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48275000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					29,22
VALOR:					29,22

3.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

ITEM	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,04942500	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49425000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,72
VALOR:					8,72

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

ITEM	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10712000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					37,75

ITEM	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					21,39
VALOR:					59,14


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

ITEM	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14827500	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

ITEM	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BOI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI	827.1 COM DIFERENCIAÇÃO
			2822/03 COM DIFERENCIAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				83,85%
				47,76%
				85/2821
				04/2022
				8,88%
				8,08%

VALOR: 6,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICIO:					10,92	

VALOR: 32,46

3.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						69,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,72	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA ICAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,31	12,47
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO LISO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,48	71,20
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,75	232,75
TOTAL MATERIAL:					317,26	

VALOR: 386,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,70	241,70
TOTAL MATERIAL:					241,70	

VALOR: 241,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12253	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,72	214,72
TOTAL MATERIAL:					214,72	


VALOR: 214,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAFI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	67,73	67,73
TOTAL MATERIAL:					67,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	634,82	2,38
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					84,22

3.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	SEINFRA	M2	1,00000000	53,88	53,88
TOTAL MATERIAL:					53,88
VALOR:					53,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
12320	SEINFRA	H	0,09885000	20,32	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15
VALOR:					6,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543	SEINFRA	H	0,09885000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	66,72	0,01
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					4,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28666500	16,77	4,81
12312	SEINFRA	H	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					19,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA E SOBREPÓS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPIARÉ, CLAUDIO DI' ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPIARÉ, CLAUDIO DI' ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSIE'NIOR MELO, S/N - C/NIRO - MUCAMBU - CE	SEINFRA	027.1 COM DI' SONEIRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2071
			SINAPI	2022/03 COM DI' SONEIRAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2077
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,08%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						149,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,39	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 FCLAS PARA L. LO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,18

VALDR: 226,93

3.15. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVICIO:						95,46

VALOR: 95,46

4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						29,22

VALDR: 29,22


4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,04942500	20,77	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72

VALOR: 8,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO		DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:		RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	07/1 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
					SEINFRA	2022/03 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,39
VALOR:						59,14

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91
TOTAL SERVIÇO:					10,92
VALOR:					32,46

4.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,72	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FEITO RAPHAEL CIÁUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FEITO RAPHAEL CIÁUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DISENHO</td> <td>83,85%</td> <td>47,6%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISENHO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DISENHO	83,85%	47,6%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISENHO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DISENHO	83,85%	47,6%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DISENHO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE																								

11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,31	12,47
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,48	71,20
12759	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,75	232,75
TOTAL MATERIAL:						317,26
VALOR:						386,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,70
TOTAL MATERIAL:					241,70
VALOR:					241,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	VIDRO LISO, E=6MM (COLCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,72
TOTAL MATERIAL:					214,72
VALOR:					214,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDRIIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77
12543	SERVFNTE	SEINFRA	H	0,24712500	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,73
TOTAL MATERIAL:					67,73

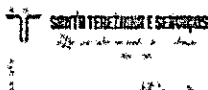
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1 1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,82
TOTAL SERVICO:					2,38
VALOR:					84,22

4.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,88
TOTAL MATERIAL:					53,88
VALOR:					53,88

4.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA MONTAGEM DE 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09885000	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSIE NHOR MELO, S/N - CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	8771 COM DISONFRACAO	83,85%	47,76%	85/2021
			SINAPI	782283 COM DISONFRACAO	83,85%	47,76%	84/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%	

VALOR: 6,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09885000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,72	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
108D5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0030D000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05

VALOR: 4,67

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2PDLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32

VALOR: 19,08

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


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						149,75

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,39	0,94
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,18

VALOR: 226,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FABRICADA RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FABRICADA RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	RUA MONSIEU R MELLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SINIFRA	827.1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			SINAPI	2822/03 COM DISONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,88%

4.15. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ER FIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVIÇO:					95,46
VALOR:					95,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:					43,56
VALOR:					43,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13839000	20,77	2,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:					24,39
VALOR:					24,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

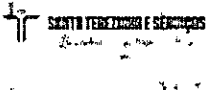
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,62
VALOR:					37,53



5.4. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO - CI	SEINFRA	07/1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAD DE OBRA: 21,54

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						84,82

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAD DE OBRA:						25,85

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						89,13

5.6. 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	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,78


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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
TOTAL MAO DE OBRA:						55,00

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,79	146,79
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	LAMPA PLASTICA PARA GACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
TOTAL MATERIAL:						268,19
VALOR:						323,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CIAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CIAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MITLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA	02/1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
			SEINFRA	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	047072
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,22
TOTAL MAO DE OBRA:						95,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
11092	ENCATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						148,53

5.9. 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	3,26205000	16,77	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	20,32	66,28
TOTAL MAO DE OBRA:						120,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENCATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,51	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23	217,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,52	127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
TOTAL MATERIAL:						471,34
VALOR:						592,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	16,77	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	20,77	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

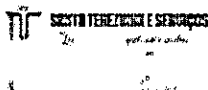
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						15,30



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIeiro	SEINFRA	H	1,17631500	16,77	19,73
10498	CARPINTIeiro	SEINFRA	H	1,17631500	20,77	24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHIAEL CIAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHIAEL CIAUDIO DE ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>02/1 COM DESONFRACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONFRACAO</td> <td>16,15%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	02/1 COM DESONFRACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONFRACAO	16,15%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINFRA	02/1 COM DESONFRACAO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONFRACAO	16,15%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA MONSIEUR MIZO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE.																								

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,0000000	76,55	76,55
TOTAL MATERIAL:					76,55
VALOR:					120,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	19,44	19,44
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,33
VALOR:					29,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,0000000	12,42	12,42
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					13,01
VALOR:					18,81

5.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,0000000	9,79	9,79
00012295 SOQUETE DE BAQUEUTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,0000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					12,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,13	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
TOTAL SERVICOS:					4,63
VALOR:					17,45



6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:					43,56
VALOR:					43,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTATEREZA	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PRELÍCIO RAFFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO		DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PRELÍCIO RAFFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		RUA MONSIEUR MFI O, S/N CENTRO MUCAMBO CE		SEINFRA	077.1 COM DESENIHÇÃO	83,85%	47,8%	05/2821
					SEINFRA	2022/03 COM DESENIHÇÃO	83,55%	47,46%	64/2072
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,13839000	20,77	2,87
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,39
VALOR:						24,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BF-ONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,62
VALOR:						37,53

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

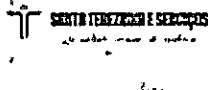
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						84,82

6.5. 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	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,94	47,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINIPA	07.1 COM DISSONÂNCIA	83,05%	47,76%	05/2821
			SINIPA	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,59%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	63,28
VALOR:	89,13

6.6. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
TOTAL MAO DE OBRA:						55,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,79	146,79
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
TOTAL MATERIAL:						268,19
VALOR:						323,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,22
TOTAL MAO DE OBRA:						95,32


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						148,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	16,77	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	20,32	66,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MONSIEHOR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBU, CE	SEINFRA	02/1 COM DISJUNTIÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202203 COM DISJUNTIÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÃO: SÍMBOLOS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 120,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,51	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23	217,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CF-GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,52	127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
TOTAL MATERIAL:						471,34
VALOR:						592,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17631500	16,77	19,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17631500	20,77	24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,55	76,55
TOTAL MATERIAL:						76,55
VALOR:						120,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,44	19,44
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,33
VALOR:						29,60


6.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,42	12,42
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR:						18,81

6.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FABRICADA RAPIVAI CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FABRICADA RAPIVAI CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	02/1 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					12,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,13	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
TOTAL SERVICOS:					4,63
VALOR:					17,45

7.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,25	255,63
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,50	168,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					424,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:					23,06
VALOR:					447,44

7.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34597500	20,77	7,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34597500	15,55	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					12,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,18	6,05
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,35	36,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,46	16,21
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,64	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,89	6,43
TOTAL MATERIAL:					69,99

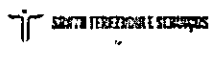
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,00	11,73
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,63	6,77
TOTAL SERVICOS:					18,50
VALOR:					101,06



7.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69195000	15,55	10,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-ETIO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-ETIO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIRA</td> <td>027,1 COM DISSONÂNCIA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISSONÂNCIA</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SINIRA	027,1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	04/2021	SINAPI	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,40%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
SINIRA	027,1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	04/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,40%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA MONSENIOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE.																								

TOTAL MAO DE OBRA: 31,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 COLA	SEINFRA	KG	0,50000000	11,62	5,81
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,43	2,72
TOTAL MATERIAL:					8,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,90	12,60
TOTAL SERVICOS:					12,60

VALOR: 52,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:					43,56

VALOR: 43,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					37,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KC	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,39

VALOR: 59,14

8.3. 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	0,09885000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,76


VALOR: 6,12

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-PTO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-PTO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>183,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	183,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	183,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA MONSIEÑOR MPELO, S/N CENTRO MUCAMBO - CE																							

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	D,59310DD0	20,77	12,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59310DD0	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,99	15,64
TOTAL SERVIÇO:					15,64	
VALOR:					37,18	

8.5. 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	0,71172D00	20,77	14,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	D,71172D0D	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000DD00	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100D0000	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:					63,28	
VALOR:					89,13	

8.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR:					7,78	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18620000	20,77	24,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:					55,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,86	0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	332,94	332,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20D0DD0D	D,55	1,76
TOTAL MATERIAL:					335,30	
VALOR:					390,68	



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DI ARAUJO		DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DI ARAUJO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		RUA MONSENIOR MILO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
					SEINFRA	2022/03 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	47,16%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

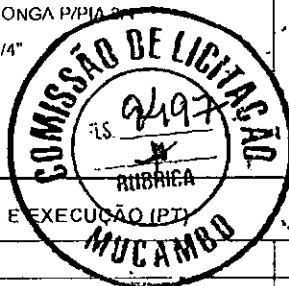
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						145,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,86	1,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,18	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,81	7,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,05	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,10	163,10
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,22	162,22
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,79	36,79
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,54	43,54
TOTAL MATERIAL:						426,79
VALOR:						571,91

8.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95400000	16,77	66,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95400000	20,32	60,35
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	2,47125000	20,77	51,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						236,42


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,86	2,22
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,18	9,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,05	2,92
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	443,04	443,04
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,22	324,44
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,52	171,06
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,69	71,38
TOTAL MATERIAL:						1.034,10
VALOR:						1.270,52



8.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,32	60,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTOS TEREZINHA E SERVIÇOS Engenharia e Serviços	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHAEI CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022			BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHAEI CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE:	SEINFRA	027.1 COM DIVERSIFICAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021		
			SINAPI	2022/83 COM DIVERSIFICAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,80%			

TOTAL MAD DE OBRA: 148,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,86	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL MATERIAL:						63,40
VALOR:						211,82

8.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,32	60,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						148,42


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,86	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,72	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL MATERIAL:						42,58
VALOR:						191,00

9.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO (RE)APROVEITAMENTO (M3)

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	15,55	46,11
TOTAL MAO DE OBRA:						52,27
VALOR:						52,27



RELATÓRIO ANALÍTICO.- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAPIVAI CLAUDIO DI ARAUJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAPIVAI CLAUDIO DI ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DI SOH RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SOH RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DI SOH RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SOH RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	02/1 COM DI SOH RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DI SOH RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA MONSINHOR MILO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																						

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						37,75

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,39

VALOR: 59,14

9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,74

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15855000	16,77	203,90
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,74480000	20,77	98,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41375000	20,77	153,98
12391	PLADREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86200000	15,55	184,45
TOTAL MAO DE OBRA:						681,94

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMF RE-COZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,93	11,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,72	41,60
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,40	564,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,31	66,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,46	7,48
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,64	27,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,89	49,45
TOTAL MATERIAL:						949,28

VALOR: 1.646,96

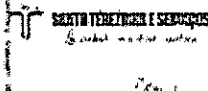


9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. SUPERESTRUTURA - UTIL. 2.X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
TOTAL MAO DE OBRA:						55,67

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,27	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/06/2022			BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	RUA MONSENHOR M.J.O. S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINRA:	027.1 COM DILSONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SINAF:	2022/03 COM DIFONETRAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,46	37,41
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,64	2,73
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,89	28,09
TOTAL MATERIAL:						76,64
VALOR:						132,31

9.5. 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	124,84	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07908000	15,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07908000	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,79	9,23
TOTAL MATERIAL:					9,43	
VALOR:					13,40	

9.6. 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	1,62	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,45975000	15,55	53,80
TOTAL MAO DE OBRA:					84,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,36	31,31
TOTAL MATERIAL:					31,31	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,02	389,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,29	139,95
TOTAL SERVIÇO:					529,52	
VALOR:					645,85	



9.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm.P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PRIMITIVO RAFAEL CLAUDIO DI. ARAÚJO		DATA: 08/06/2022		HDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PRIMITIVO RAFAEL CLAUDIO DI. ARAÚJO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		RUA MONSIEHOR MITO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	077.1 COM D.SONORAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
					SEINFRA	2022/03 COM D.SONORAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					6,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					21,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICO:					10,92
VALOR:					32,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	18,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,62
VALOR:					37,53


9.10. 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	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13677500	15,55	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:					38,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,72	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:					4,24
VALOR:					42,45



9.11. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI	097.1 COM DI SONTRACÇÃO	HORA	MES	
				83,85%	47,78%	05/2021	
				2022/03 COM DI SONTRACÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	3,70687500	16,77	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	20,77	76,99
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	20,77	28,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						189,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,72	0,71
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39	162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,39	73,17
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,08	43,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,36	208,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,36	3,84
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						566,58

VALOR: 745,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,48275000	20,32	30,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23562500	15,55	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,86	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,75000000	1,09	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75000000	0,55	0,69
10884	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,63	7,96
TOTAL MATERIAL:						28,68

VALOR: 102,89

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	RUA MONSIEHOR MELO, S/N, CENTRO MUCAMBO - CE	SINAPI:	027.1 COM DE SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	
			SINAPI:	2022/03 CDM DE SONIFICAÇÃO	83,35%	47,46%	04/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74	
					TOTAL MATERIAL:	77,18	
						VALOR:	226,93

9.16. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52	
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39	
					TOTAL SERVICIO:	95,46	
						VALOR:	95,46

9.17. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

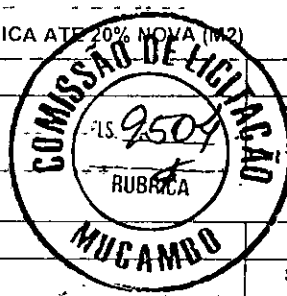
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03	
					TOTAL MATERIAL:	12,82	
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,13	1,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45	
					TOTAL SERVICIO:	4,63	
						VALOR:	17,45

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


MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63	
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19	
					TOTAL MATERIAL:	4,19	
						VALOR:	10,82

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,49
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRIMÁRIO RAPIVAH - CI. AUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRIMÁRIO RAPIVAH - CI. AUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MIFLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE-	SINAPI	07/1 COM DI. SONIFICAÇÃO	HORA
			2022/03 COM DI. SONIFICAÇÃO	MES	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				83,85%	85/2021
				47,46%	04/2022
				0,00%	
				0,00%	

VALOR: 43,70

11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	15,55	46,11
TOTAL MAO DE OBRA:						52,27
VALOR:						52,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,76	68,72
TOTAL MATERIAL:						68,73
VALOR:						88,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						37,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KC	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,39
VALOR:						59,14


11.4. 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	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,12



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRILTEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRILTEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	RUA MONSIEUR MIELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINIFRA	027,1 COM DESONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2022/03 COM DE SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICIO:						10,92
VALOR:						32,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09885000	20,32	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
VALOR:						6,15

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

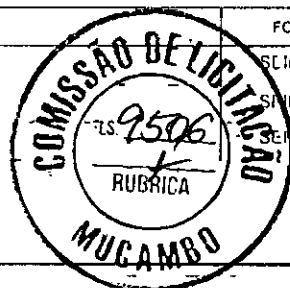
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,09885000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,72	0,01
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,67

11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11862000	16,77	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11862000	20,32	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,64	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SINIFRA	L	0,00020000	38,77	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,42



11.9. COLETA.01 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

VALOR:	790,80
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA	07/11 COM DILSON RAÇÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2022/03 COM DIFERENCIACAO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,46% 04/2022
					0,06% 0,80%

11.10. COLETA.02 - LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	148,28
--------	--------

11.11. 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	9,79	9,79
00012295 SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					12,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,13	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
TOTAL SERVICOS:					4,63

VALOR:	17,45
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:					22,65

VALOR:	22,65
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61952500	15,55	40,73
TOTAL MAO DE OBRA:					40,73

VALOR:	40,73
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,39540000	20,77	8,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,62

VALOR:	37,53
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022			BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	RUA MONSIE.NHOR M.L.O, S/Nº, CEN.TRO MUCAMBO - CE	SINFRA	07.1 COM DI.SONI.RAÇÃO	83,85%	4 / 16%	05/2021		
			SINFRA	2022/03 COM DI.SONI.RAÇÃO	83,85%	4 / 16%	04/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

12.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,14	105,27
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,12	11,20
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	521,49	20,86
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,09	75,19
TOTAL SERVIÇO:					212,52
VALOR:					212,52

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,78	5,53
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,22	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,40
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32867625	20,37	6,68
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,32867625	17,21	5,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65982375	15,55	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:					22,60
VALOR:					33,00

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


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALOR:					10,82

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:					53,86
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,86	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,49	102,36
TOTAL MATERIAL:					106,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CIAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CIAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE.	SEINFRA	07/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DISSONÂNCIA	63,55%	04/2022
				COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS	0,00%	0,00%

VALOR: 160,15

12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69195000	16,77	11,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69195000	20,32	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,58	65,23
TOTAL MATERIAL:						65,22

VALOR: 90,88

13.1. 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
12391	PE DRILIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR: 6,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRILIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C01/1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICIO:						10,92


VALOR: 32,46

13.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29655000	16,77	4,97
11530	MONITADOR	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TAJA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,14	43,05
TOTAL MATERIAL:						49,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>071 COM DI SONORAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONORAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>8,08%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	071 COM DI SONORAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONORAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,08%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	071 COM DI SONORAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DI SONORAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,08%																						
LOCAL:	RUA MONSIEHOR MELO, S/N CENTRO MUCAMBO CI																								

VALOR: 60,39

13.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA (un)

VALOR: 1.779,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,02	51,02
TOTAL MATERIAL:						51,02
VALOR:						57,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,76	68,72
TOTAL MATERIAL:						68,73
VALOR:						88,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						28,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A-BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,21	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						29,31

13.8. 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	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SANTA TEREZINHA E SUAS OBRAS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRIMITIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRIMITIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILTO, S/N CENTRO MUCAMBO, CE	SEINFRA	07/11 COM DIBSONI RAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DIBSONI RAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	5,14
VALOR:	19,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,68
VALOR:					15,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					16,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					22,93

13.11. 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	0,19770000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,99	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,70	3,71
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,77
VALOR:					16,30



13.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESTRUTURA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:					29,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LIJO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LIJO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA		071 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI		282263 COM DI SONI RAÇÃO	83,50%	47,46%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,64
VALOR:					37,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,34597500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,48
VALOR:					20,49

13.14. C0588 - CAIÇAD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					4,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,34597500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
TOTAL MATERIAL:					6,53
VALOR:					20,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSULTORIA E PROJETOS	OBRA:	REFORMA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DILSON RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4/18%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DILSON RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>4/18%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	4/18%	09/2021	SINAPI	2022/03 COM DILSON RAÇÃO	83,55%	4/18%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	4/18%	09/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DILSON RAÇÃO	83,55%	4/18%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																								

14.2. 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	0,34597500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:					5,14
VALOR:					19,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					4,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

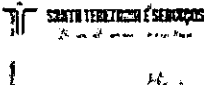
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,68
VALOR:					15,77

14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICA, TIPO "MAIOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					16,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					22,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RÁFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RÁFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>02.1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2822</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	02.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2822	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINFRA	02.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2822																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LÓCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N, CENTRO, MUCAMBO, CE																								

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

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

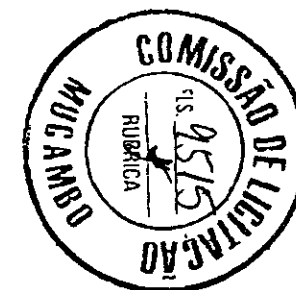
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						20,49



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA MOISEN FOR VELO, S/A - CENTRO - VILCAMBO - CE			SE N FRA	027.1 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					S N A P	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
								COV POSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.265,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.816,48	2.816,48	2.816,48	2.816,48	11.265,92
2	SALA DE AULA 01 A 12	16.704,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.176,21	4.176,21	4.176,21	4.176,21	16.704,84
3	SALA DE AULA 13	9.940,57	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.485,14	2.485,14	2.485,14	2.485,15	9.940,57
4	SALA DE AULA 14	9.983,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.495,96	2.495,96	2.495,96	2.495,97	9.983,85
5	BANHEIRO MASCULINO	15.000,17	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.750,04	3.750,04	3.750,04	3.750,05	15.000,17
6	BANHEIRO FEMININO	14.457,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.614,40	3.614,40	3.614,40	3.614,38	14.457,58
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	4.268,34	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.067,09	1.067,09	1.067,09	1.067,07	4.268,34
8	AREA DE SERVIÇOS	6.163,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.540,96	1.540,96	1.540,96	1.540,97	6.163,85
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.151,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.287,81	1.287,81	1.287,81	1.287,79	5.151,22
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	76.328,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			19.082,00	19.082,00	19.082,00	19.082,00	76.328,00
11	AREA EXTERNA	13.329,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.332,47	3.332,47	3.332,47	3.332,47	13.329,88
12	OBRAS DE DRENAGEM	10.131,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.532,99	2.532,99	2.532,99	2.532,97	10.131,94
13	QUADRA COBERTA	93.827,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			23.456,78	23.456,78	23.456,78	23.456,77	93.827,11
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	96.774,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.193,51	24.193,51	24.193,51	24.193,49	96.774,02
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.673,29	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			27.168,32	27.168,32	27.168,32	27.168,33	108.673,29
			492.000,58	123.000,16	123.000,16	123.000,16	123.000,10
			123.000,16	246.000,32	369.000,48	492.000,58	



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINTRA</td> <td>07/11 COM DI SONEIRAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2871</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONEIRAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2872</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINTRA	07/11 COM DI SONEIRAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2871	SINAPI	2022/03 COM DI SONEIRAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2872	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINTRA	07/11 COM DI SONEIRAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2871																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONEIRAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2872																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																							

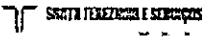
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BOI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAFRA	827.1 COM DISSONIAÇÃO
			83,85%	47,76%
			SINAPI	2822/03 COM DISSONIAÇÃO
				83,55%
				47,46%
				04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				8,88%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

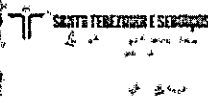
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI CIAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI CIAUDIO DE ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SIGNATA</td> <td>077.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2821</td> </tr> <tr> <td>SINALH*</td> <td>782703 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,80%</td> <td>6,88%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SIGNATA	077.1 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	05/2821	SINALH*	782703 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,80%	6,88%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SIGNATA	077.1 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	05/2821																					
SINALH*	782703 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,80%	6,88%																						
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso-Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA CRUZEIRIA PRÓPRIA ANTONIO AZI VI DO DJF AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRUZEIRIA PRÓPRIA ANTONIO AZI VI DO DJF AGUIAR	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO	SINAPI	202203 COM DI: SONI RACÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					299,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
2		BLOCO ADMINISTRATIVO					10.530,41
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	8,72	261,60
2.2	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	32,52	975,60
2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	11,72	351,60
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	43,70	6.118,00
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	10,82	1.514,80
2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGÁ-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	32,26	618,75
2.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,45	34,90
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,30	15,30
	C1920	PISÔ INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	113,45	639,86
3		BLOCO DE SERVIÇOS					8.877,14
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	8,72	104,64
3.2	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	32,52	390,24
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	11,72	140,64
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	43,70	5.757,91
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	10,82	1.425,64
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGÁ-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	32,26	656,17
3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,45	52,35
3.8	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOIHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHO FINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	485,48	349,55
4		BLOCO PEDAGÓGICO I					19.777,14
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	8,72	130,80
4.2	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	32,52	487,80
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	11,72	175,80
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	43,70	13.568,85
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	10,82	3.359,61
4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGÁ-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	32,26	1.001,67
4.7	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	29,00	18,76	544,04
4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAÑOPIA LISA DE 32 OU 40mm	SINAPI	UN	1,00	218,06	218,06
4.9	COMP 0001	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	109,15	218,30
4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,07	72,21
5		BLOCO PEDAGÓGICO II					11.513,05
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	43,70	8.324,85
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,50	10,82	2.061,21
5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGÁ-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	32,26	614,55
5.4	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	12,00	18,76	225,12
5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,95	44,95
5.6	COMP. 0001	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	109,15	218,30
5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,07	24,07
6		BLOCO MULTIUSO					8.817,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA CRUZEIRIA PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE ACUIAR		DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRUZEIRIA PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE ACUIAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA DOMA ISIAU, CENTRO MUCAMBO - CE.		SEINFRA	077,1 COM DISONIA RAÇÃO	83,85%	47,06%	09/2021
		SINAPI	2022/03 COM DISONIA RAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	
		COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	43,70	5.989,52
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	10,82	1.482,99
6.3	C1463	IMPÉRMABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	32,26	496,80
6.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,45	34,90
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,38	56,38
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	732,91	732,91
6.7	C2772	SIFÃO DE PVC RÍCIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,07	24,07
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS						15.148,87
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO RE-GUIARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,00	37,53	750,60
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	43,70	10.515,97
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	10,82	2.603,72
7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	160,15	80,08
7.5	C1079	DESDESBITUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	24,96	748,80
7.6	C4217	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	33,00	165,00
7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	94,90	284,70
8	PINTURAS						124.070,89
8.1	PINTURA EXTERNA						33.787,91
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	20,54	19.113,29
8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE EQUILIBRIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	15,77	14.674,62
8.2	PINTURA INTERNA						47.142,00
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	19,15	25.852,50
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE EQUILIBRIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	15,77	21.289,50
8.3	FERRROS						19.890,82
8.3.1	C1208	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	11,72	5.860,00
8.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	19,15	14.030,82
8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA						4.901,85
8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	20,54	2.772,90
8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE EQUILIBRIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	15,77	2.128,95
8.5	ESQUADRIAS						11.641,28
8.5.1	C1279	ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	37,32	6.363,06
8.5.2	C1280	ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	20,49	5.278,22
8.6	PISOS						6.707,03
8.6.1	C1910	PINTURA P/ PISOS C/ BASE EM LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	22,93	6.707,03
9	PINTURA DO MURO						14.635,14
9.1	MURO						11.976,09
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	20,54	6.037,12
9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE EQUILIBRIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	15,77	4.635,12
9.1.3	C0588	CALCÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	4,45	1.303,85
9.2	GRADES						2.659,05
9.2.1	C1279	ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	37,32	2.659,05
10	CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS						32.446,14
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	22,65	1.291,05
10.2	C0330	FERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	92,33	2.665,57
10.3	C0365	BANQUELA MEIO TIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	23,52	2.940,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	REFORMA DA CRICIL PRÓINFANCIA ANTONIO A/ VILDO DI AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICIL PRÓINFANCIA ANTONIO A/ VILDO DI AGUIAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>0271 COM DISONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>202203 COM DISONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	0271 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINFRA	202203 COM DISONERAÇÃO	83,95%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINFRA	0271 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINFRA	202203 COM DISONERAÇÃO	83,95%	47,48%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA DOMAISIAY, CENTRO MUCAMBU																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10,4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	518,31	11 972,96
10,5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	24,09	6.955,75
10,6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	22,93	6 620,81

VALOR BDI TOTAL: 69.773,82

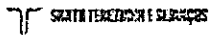
VALOR ORÇAMENTO: 246.115,77

VALOR TOTAL: 315.889,59

Trezentos e Quinze Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRIANÇA PRONÍANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DCSCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIANÇA PRONÍANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAP	702203 COM DI SONI RAÇÃO	85,55%	47,46%
				COMPOSIÇÃO S PRONÍANCIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SLRVNTL	SEINFRA	H	1,9770000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,18	35,88
1100	FISMALE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,70	24,70
1691	PONTOLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,46	56,12
1725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,97
VALOR:						149,71

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

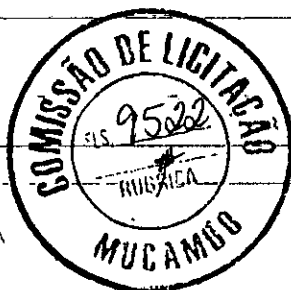
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	0,04942500	20,77	1,03
12543	SLRVNTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72
VALOR:						8,72

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	PEREIRO	SEINFRA	H	0,69195000	20,77	14,37
12543	SLRVNTL	SEINFRA	H	0,69195000	15,55	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						25,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,37	7,39
TOTAL SERVICIO:						7,39
VALOR:						32,52

2.3. 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	0,19770000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						11,72



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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SANTA BEZERRA E SOARES	OBRA:	REFORMA DA CRICHE PRONÍANCIA ANTONIO ALVÍDO DI AGUIAR	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICHE PRONÍANCIA ANTONIO ALVÍDO DI AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DOMA ISIAV, CLNTRIO MUCAMBO - CI	SINAPI	02/1 COM DEFINIÇÃO	03,85%	47,16%
			SINAPI	2022/03 COM DI SONHACÃO	83,55%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,08735000	20,77	22,58
12543	SFRVENTE	SEINFRA	II	1,08735000	15,55	16,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	PLAHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,21
					VALOR:	43,70



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	II	0,39540000	16,77	6,63
					TOTAL MAD DE OBRA:	6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	I	0,20000000	20,97	4,19
					TOTAL MATERIAL:	4,19
					VALOR:	10,82

2.6. 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	II	0,04942500	20,77	1,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,71	27,18
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,46	4,05
					TOTAL MATERIAL:	31,23
					VALOR:	32,26

2.7. 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	9,79	9,79
00012295	SOULETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL MATERIAL:	12,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	20,86	3,45
					TOTAL SERVICIO:	4,63
					VALOR:	17,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,20758500	16,77	3,48
12312	ELETRICISTA	SINAPI	II	0,20758500	20,77	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRÉDIE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BOL: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRÉDIE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	077.1 COM DI SONORAÇÃO	HORA 83,85%
			SINAPI	202203 COM DI SONORAÇÃO	04/2022
				COMPOSIÇÃO S HÍDRICAS	0,00%

					TOTAL MAO DE OBRA:	7,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
					TOTAL MATERIAL:	7,51
					VALOR:	15,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DISC. SIMPLES NADEIRA CILÍNDRICA (CHIP)	SEINFRA	II	0,20000000	1,23	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	II	0,80000000	0,86	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	II	1,48275000	20,77	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,18620000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,18620000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGRIGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,86	
10508	CORA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,97	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	
10967	DISCO DE DISBASTIDOR	SEINFRA	UN	0,03000000	18,00	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,39	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,77	
11316	JUNTA PLÁSTICA 12/2MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	
					TOTAL MATERIAL:	38,62
					VALOR:	113,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,04942500	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,49425000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72
					VALOR:	8,72




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	II	0,69195000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,69195000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,13

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,37	
					TOTAL SERVICIO:	7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRICHE PRONINCIA - ANTONIO ALVINO DO DIAGUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICHE PRONINCIA - ANTONIO ALVINO DO DIAGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CI																								

VALDR: 32,52

3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃDS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24

VALOR: 11,72

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,21

VALOR: 43,70

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19

VALOR: 10,82

3.6. 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	0,04942500	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,71	27,18
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,46	4,05
TOTAL MATERIAL:						31,23

VALOR: 32,26

3.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORA: REFORMA DA CRICIL PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRICIL PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSO:	HORA:	MES:
	LOCAL: RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBU CL.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,08%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLI BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00012295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						12,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,13	1,18
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
TOTAL SERVIÇO:						4,63

VALOR: 17,45

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11,32	19,54
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	388,67	388,67
00005067	PRIMO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	18,00	0,77
00000142	SILANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	33,51	27,98
TOTAL MATERIAL:						436,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	19,78	34,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	16,45	14,25
TOTAL SERVIÇO:						48,53

VALOR: 485,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,04942500	20,77	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72

VALOR: 8,72

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,69195000	20,77	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69195000	15,55	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						25,13

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,37	7,39
TOTAL SERVIÇO:						7,39

VALOR: 32,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RI FORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO A/1 VILHO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	RI FORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO A/1 VILHO DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DIFERENCIACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>857871</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>202703 COM DIFERENCIACAO</td> <td>83,53%</td> <td>47,46%</td> <td>047077</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,08%</td> <td>8,88%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DIFERENCIACAO	83,85%	47,76%	857871	SINFRA	202703 COM DIFERENCIACAO	83,53%	47,46%	047077	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,08%	8,88%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	02/1 COM DIFERENCIACAO	83,85%	47,76%	857871																				
SINFRA	202703 COM DIFERENCIACAO	83,53%	47,46%	047077																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,08%	8,88%																					
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY CENTRO - MUCAMBO - CE																							

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						11,72



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						43,70

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

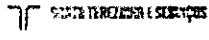
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						10,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04942500	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SINFRA	M2	1,10000000	24,71	27,18
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SINFRA	KG	0,32500000	12,46	4,05
TOTAL MATERIAL:						31,23
VALOR:						32,26

4.7. 39387. - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRICHE PRÓPRIO ANCIA ANTONIO A/VI DO DI ACUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICHE PRÓPRIO ANCIA ANTONIO A/VI DO DI ACUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>077,1 COM DE SONL RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DE SONL RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIFRA	077,1 COM DE SONL RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DE SONL RAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINIFRA	077,1 COM DE SONL RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202203 COM DE SONL RAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																				
COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA DOMA ISIA Y CNTRU MUCAMBU CI																							

VALOR: 18,76

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17
TOTAL MAO DE OBRA:						73,32

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,68	29,21
12767	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,01	115,01
TOTAL MATERIAL:						144,74

VALOR: 218,06

4.9. COMP. 0001 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	1,18620000	20,77	24,64
12543	SILRVENJE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						102,70

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11866	SILICONF - HIDRAUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,12	6,03
TOTAL MATERIAL:						6,45

VALOR: 109,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	20,32	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11866	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DE 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:						10,76


VALOR: 24,07



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SILRVENJE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRUZEIRA PRÓPRIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRUZEIRA PRÓPRIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>07,1 COM DI SONIFRAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>2022/03 COM DI SONIFRAÇÃO</td> <td>83,94%</td> <td>47,16%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIFRA	07,1 COM DI SONIFRAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINIFRA	2022/03 COM DI SONIFRAÇÃO	83,94%	47,16%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINIFRA	07,1 COM DI SONIFRAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021																					
SINIFRA	2022/03 COM DI SONIFRAÇÃO	83,94%	47,16%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENITRO MUCAMBO CI																								

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALDR:						43,70



5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	II	0,39510000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PI-NETROL"	SEINFRA	I	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						10,82

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,04942500	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,71	27,18
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,46	4,05
TOTAL MATERIAL:						31,23
VALOR:						32,26

5.4. 39387. - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 (UN)

VALOR:						18,76
--------	--	--	--	--	--	-------

5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96873000	16,77	16,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96873000	20,32	19,68
TOTAL MAO DE OBRA:						35,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRÉLA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR:						44,95

5.6. COMP. 0001 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,48275000	20,32	30,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,18620000	20,77	24,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,48275000	15,55	23,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTATREZINHAS E SÓCIOS	DBRA:	REFORMA DA CRUZEIRA PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRUZEIRA PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINARA</td> <td>07,1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINARA	07,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERACÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINARA	07,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202203 COM DESONERACÃO	83,55%	47,48%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA DOMA ISIAU, CENTRO MUCAMBO CI.																								

TOTAL MAO DE OBRA: 102,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11866 SILICONE HIDRÁULICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,12	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALDR:					109,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	20,32	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00080000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:					10,76
VALDR:					24,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
2543 SILENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:					39,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,21
VALDR:					43,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PEDREIRO" RUBRICA	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALDR:					10,82




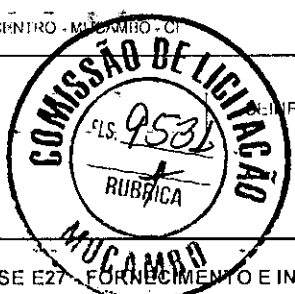
6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04942500	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11507 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,71	27,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRILCH PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRILCH PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	BOI:	28,35%			
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CI	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINFRA	027,1 COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	47,16%	85/821
			SINAPI	2022/03 COM DI SONH RAÇÃO	83,55%	47,46%	047827
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	8,00%	



11736	PRIMEIR PARA MANTA FK	SINFRA	KG	0,32500000	12,46	4,05
					TOTAL MATERIAL:	31,23
					VALOR:	32,26

6.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL MATERIAL:	12,82

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
					TOTAL SERVICO:	4,63
					VALOR:	17,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,64252500	16,77	10,78	
12370	SEINFRA	H	0,64252500	20,32	13,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08	
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46	
					TOTAL MATERIAL:	32,54
					VALOR:	56,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15	
12320	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	391,40	391,40	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	207,07	207,07	
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,51	17,51	
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82	
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62	
					TOTAL MATERIAL:	659,59
					VALOR:	732,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7 <small>SISTEMA DE OBRAS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REFORMA DA CRIANÇA PRONÍANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIANÇA PRONÍANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBU CI	SEINFRA	HORA	MES	
			877,1 COM DISONIRACÃO	33,85%	47,16%	05/2021
			2822/83 COM DISONIRACÃO	33,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

J043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
I232B	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	20,32	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865	SILÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:						10,76
VALOR:						24,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	RETORETORA ELÉTRICA 580V (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,62
VALOR:						37,53

7.2. C2200 - RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						43,70



7.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUI" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						10,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA CRÉDITE PRONÍANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRÉDITE PRONÍANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA DOMAISI AY, CENTRO - MUCAMBO - CI	SEINFRA	027,1 COM DI' SONI RAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAP	2022/03 COM DI' SONI RAÇÃO	83,85% 47,46% 04/2022
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PCDREIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						53,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,86	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,49	102,36
TOTAL MATERIAL:						106,29
VALOR:						160,15

7.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88965000	16,77	14,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,32	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,96
VALOR:						24,96

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,78	5,53
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,22	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32867625	20,32	6,68
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,32867625	17,21	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65982375	15,55	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:						22,60
VALOR:						33,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,22	14,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	118,95	57,10
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,90	12,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,00	10,56
TOTAL SERVIÇO:						80,26
VALOR:						94,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTATCREZNA	OBRA:	REFORMA DA CRUZEIRA PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRUZEIRA PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINARA</td> <td>077.1 COM DI SONORAÇÃO</td> <td>53,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONORAÇÃO</td> <td>81,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINARA	077.1 COM DI SONORAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONORAÇÃO	81,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINARA	077.1 COM DI SONORAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONORAÇÃO	81,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBO CE																							

8.1.1. 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	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
TOTAL MATERIAL:						6,53
VALOR:						20,54

8.1.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13165	LÍQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						15,77

8.2.1. 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	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						19,15



8.2.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA TEREZINHA E SEBRAES	OBRA:	REFORMA DA CRICHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICHE: PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOMA ISLA Y, CENTRO - MUCAMBO - CE	SIJINIRA	0271 COM PERSONALIZAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM PERSONALIZAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL MATERIAL:	8,68
					VALOR:	15,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
					TOTAL MATERIAL:	2,24
					VALOR:	11,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
					TOTAL MATERIAL:	5,14
					VALOR:	19,15

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

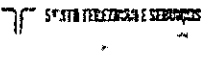
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
					TOTAL MATERIAL:	6,53
					VALOR:	20,54

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRÉDIE, PRÓDINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRÉDIE, PRÓDINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	07/1 COM DE SONHRAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	702/203 COM DE SONHRAÇÃO	83,55% 17,46% 04/2022
				COMPOSIÇÃO'S PRÓDRIAS	0,00% 0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						15,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01


MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						20,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	PINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA CRU-CI II PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022		BOI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRU-CI II PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CI	SINRA	07.1 COM DESONHAÇÃO	83,85%	4/15%	05/2021
			SINAP	202203 COM DESONHAÇÃO	83,85%	4/15%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 5,51

VALOR: 22,93

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	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
TOTAL MATERIAL:						6,53

VALOR: 20,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68

VALOR: 15,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR: 4,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRICHE PRÓINEANCIA ANTONIO A/VILDO DI ACUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICHE PRÓINEANCIA ANTONIO A/VILDO DI ACUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBU CI																							

1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
1346	FIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
VALOR:						22,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,68045000	15,55	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,18	66,20
TOTAL MATERIAL:						66,20
VALOR:						92,33

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

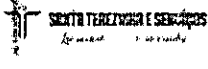
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIREIRO	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,24712500	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,19	11,33
C3211	ESCAVAÇÃO F CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. 0,30M	SEINFRA	M3	0,01500000	40,73	0,61
TOTAL SERVICOS:						13,20
VALOR:						23,52



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	5,93100000	15,55	92,23
TOTAL MAO DE OBRA:						133,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRACHE, PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRACHE, PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DIMENSIONAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>84/2822</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077.1 COM DIMENSIONAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2822	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	077.1 COM DIMENSIONAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2822																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE																								

SERVICO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,07
TOTAL SERVIÇO:					385,02
VALOR:					518,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54367500	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					10,51
VALOR:					24,09


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19425000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,42

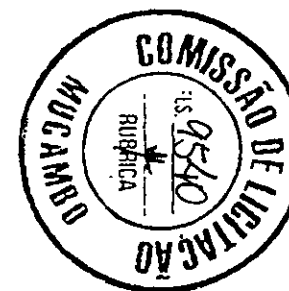
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,31
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					22,93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROFUNDIDADE - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PROFUNDIDADE - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	RUA DOVAISLAY CENTRO - VILA VÁRBOR - CE	SEMPRE:	027 - COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
			SINAP:	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COVPOSÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	299,42	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			74,86	74,86	74,86	74,84	299,42
2	BLOCO ADM.NISTRATIVO	10.530,41	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.632,60	2.632,60	2.632,60	2.632,61	10.530,41
3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.877,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.219,29	2.219,29	2.219,29	2.219,27	8.877,14
4	BLOCO PEDAGOGICO I	19.777,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.944,29	4.944,29	4.944,29	4.944,27	19.777,14
5	BLOCO PEDAGOGICO II	11.513,05	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.878,26	2.878,26	2.878,26	2.878,27	11.513,05
6	BLOCO MULTIUSO	8.817,57	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.204,39	2.204,39	2.204,39	2.204,40	8.817,57
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.148,87	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.787,22	3.787,22	3.787,22	3.787,21	15.148,87
8	PINTURAS	124.070,89	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			31.017,72	31.017,72	31.017,72	31.017,73	124.070,89
9	PINTURA DO MURO	14.635,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.658,79	3.658,79	3.658,79	3.658,77	14.635,14
10	CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.446,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.111,54	8.111,54	8.111,54	8.111,52	32.446,14
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.773,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			17.443,46	17.443,46	17.443,46	17.443,44	69.773,82
		315.889,59	78.972,42	78.972,42	78.972,42	78.972,33	315.889,59
			78.972,42	157.944,84	236.917,26	315.889,59	315.889,59



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DOMA ISIAI AY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SINARA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS		REF.


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
<hr/>		
S + G	Beneficio	
L	Garantia/seguros	0,80
	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
<hr/>		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA CRUZEIRÃO INFÂNCIA ANTONIO AZEVEDO III AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRUZEIRÃO INFÂNCIA ANTONIO AZEVEDO III AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIRA</td> <td>027.1 COM DI SONIRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DI SONIRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>8,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIRA	027.1 COM DI SONIRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DI SONIRACÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	8,80%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINIRA	027.1 COM DI SONIRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202203 COM DI SONIRACÃO	83,55%	47,48%	04/2022																					
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	8,80%																						
LOCAL:	RUA DOMA ISLA Y, CENTRO MUCAMBO - CE																								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SFBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

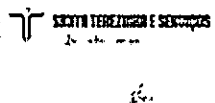
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONINANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONINANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	SI INI TR	VERSÃO:	07/1 COM DI SONI RAÇÃO			
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBO CE	SINAP:	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,46%	REF:
					COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%		04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

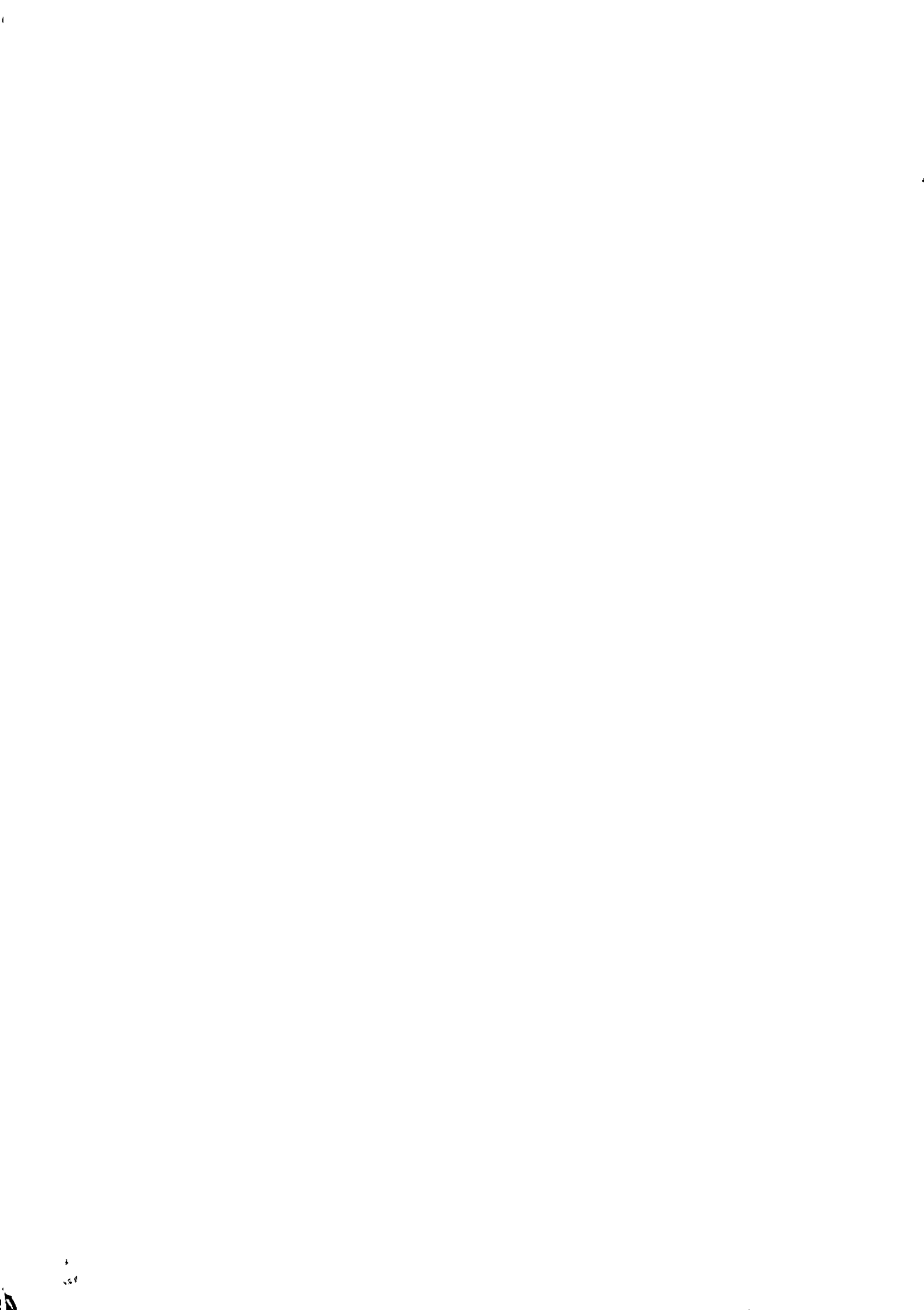
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14


Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	RDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SIXO, VII A BEZERRA CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	02/1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINFRA	202203 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2822
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					299,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
2		BLOCO A					2.557,58
2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	64,23	963,45
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	8,72	104,64
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	24,39	102,44
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,53	157,63
2.5	C3001	CERÂMICA FISMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	84,82	356,24
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	7,78	32,68
2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	32,46	389,52
2.8	COMP. 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	4,00	41,15	164,60
2.9	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	95,46	286,38
3		BLOCO B					1.330,36
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,23	770,76
3.2	COMP. 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	2,00	41,15	82,30
3.3	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	95,46	477,30
4		BLOCO C					3.236,82
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	64,23	642,30
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,15	92,25
4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASCO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,67	70,05
4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,08	152,64
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	226,93	1.815,44
4.6	COMP. 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	2,00	41,15	82,30
4.7	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,46	381,84
5		BLOCO D					4.115,83
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	18,00	64,23	1.156,14
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	24,39	161,71
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,63	37,53	248,87
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,63	84,82	562,36
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,63	7,78	51,58
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARDE	SEINFRA	M2	2,00	75,06	150,12
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	8,01	16,02
5.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,89	205,78
5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,48	212,96
5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍCIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,07	48,14
5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	323,17	646,34
5.12	COMP. 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	2,00	41,15	82,30
5.13	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	95,46	572,76
6		BLOCO E					6.900,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEBASTIÃO FERREIRA E SOCIEDADE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS
 INICIARIS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS
 INICIARIS
 LOCAL: RUA SDO, VIIA BELIANIA - CENTRO - MUCAMBO - CE

DATA : 08/06/2022

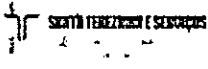
BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,48%	8/2022
	COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,23	1.926,90
6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	75,06	1.501,20
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	8,01	160,20
6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA FSP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,72	1.288,32
6.5	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLÁ LISA DL 37 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	218,06	218,06
6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,38	112,76
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,00	54,00
6.8	COMP. 001.	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	12,00	41,15	493,80
6.9	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	95,46	1.145,52
7	BLOCO F						2.019,86
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,23	770,76
7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	214,72	429,44
7.3	COMP. 001.	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	6,00	41,15	246,90
7.4	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	95,46	572,76
8	BLOCO G						1.036,27
8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	64,23	513,84
8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	75,06	225,18
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	8,01	24,03
8.4	COMP. 001.	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	2,00	41,15	82,30
8.5	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	95,46	190,92
9	BLOCO H (QUADRA)						3.546,05
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,23	1.284,60
9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,00	58,40	1.168,00
9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	218,69	1.093,45
10	AMBIENTES EXTERNOS						10.246,18
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,23	1.926,90
10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADIL DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUE 11 1/2", POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	177,98	1.779,80
10.3	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	95,46	763,68
10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 x 13)MM2	SEINFRA	M2	50,00	98,34	4.917,00
10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,15	61,50
10.6	C1238	ENCHEIMENTO DE RASGO C/ARG. MASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,67	46,70
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO LIGADO COM CIMENTO 5CM	SEINFRA	M2	20,00	37,53	750,60
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO						105.899,08
11.1	C2700	RETELHAMENTO COM CERÂMICA ATÉ 20x20 NOVA	SEINFRA	M2	2.423,32	43,70	105.899,08
12	PINTURAS						298.356,86
12.1	C1615	LATIX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.500,00	19,15	86.175,00
12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIGANTE SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	15,77	70.965,00
12.3	C1615	LATIX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,00	19,15	15.664,70
12.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	2.423,32	16,30	39.500,12
12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.607,00	16,30	26.194,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SIXO, VILA BETÂNIA CEN-TRÔ MUCAMBO CE.	SEINFRA	02/11 COM DIMENSIONAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2022/03 COM DIMENSIONAMENTO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,50	20,49	1.178,18
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	37,37	3.737,00
12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,31	10.551,60
12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	22,93	27.240,84
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	544,00	22,93	12.473,92
12.11	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	4,45	4.681,40

VALOR BDI TOTAL: 124.610,80

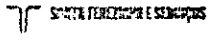
VALOR ORÇAMENTO: 439.544,27

VALOR TOTAL: 564.155,07

Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINIARI S	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINIARI S	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA SIXO, VIIA BI TÂNIA CENTRO MUCAMBO - CE.	SEINFRA	077,1 COM DE SONH RAÇÃO	83,85%	47,16%
			SINAPI	2022/03 COM DE SONH RAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LSP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
11100	SMALTF SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,70	24,70
11631	PONTALÉIL / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,12
1725	PIREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,97
VALOR:						149,71

2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICO:						12,96
VALOR:						64,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04942500	20,77	1,03
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72
VALOR:						8,72

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

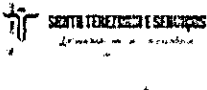
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13839000	20,77	2,87
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,39
VALOR:						24,39



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONLEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROF. LASSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DISSONÂNCIA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAVI</td> <td>2022/03 COM DISSONÂNCIA</td> <td>83,45%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	05/2021	SINAVI	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,45%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	02/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAVI	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,45%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA SIXO, VILA BELGICA, CENTRO MUCAMBO - CE																						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,62
VALOR:						37,53



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						84,82

2.6. 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	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,78

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

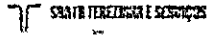
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICOS:						10,92
VALOR:						32,46

2.8. COMP. 001. - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS MUNI. VARIAS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS MUNI. VARIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077,1 COM DI. SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAM</td> <td>282703 COM DI. SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077,1 COM DI. SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	SINAM	282703 COM DI. SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	077,1 COM DI. SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021																				
SINAM	282703 COM DI. SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA SIXO, VIIA BILÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE																							

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						38,46

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,69	
VALOR:					41,15	

2.9. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL SERVICIO:					95,46	
VALOR:					95,46	

3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:					51,27	
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICIO:					12,96	
VALOR:					64,23	

3.2. COMP. 001. - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:					38,46	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,69	
VALOR:					41,15	



3.3. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52