

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	202203 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

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

MATERIAL	FORTE	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	238,54	238,54
TOTAL MATERIAL:					238,54
VALOR:					238,54
VALOR BDI (28.35%):					67,62

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	211,91	211,91
TOTAL MATERIAL:					211,91
VALOR:					211,91
VALOR BDI (28.35%):					68,07

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,84	66,84
TOTAL MATERIAL:					66,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,41	2,35
TOTAL SERVICIO:					2,35
VALOR:					83,45
VALOR BDI (28.35%):					23,65

8 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	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	53,17	53,17
TOTAL MATERIAL:					53,17
VALOR:					53,17
VALOR BDI (28.35%):					15,07

COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28.35%):	27,38

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 30 de 77

DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,05%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	04/2022
					0,00%

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:					44,06
VALOR:					44,06
VALOR BDI (28,35%):					12,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67
VALOR:					24,67
VALOR BDI (28,35%):					6,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,18	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,85	2,18
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,33	3,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL MATERIAL:					11,39
VALOR:					37,58
VALOR BDI (28,35%):					10,65

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	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16588 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 31 de 77

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022
					0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,38	46,61
					TOTAL MATERIAL:	82,45
					VALOR:	84,24
					VALOR BDI (28,35%):	23,88

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	
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,38	48,81	
					TOTAL MATERIAL:	62,45
					VALOR:	68,59
					VALOR BDI (28,35%):	25,11

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	
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59	
					TOTAL MATERIAL:	6,59
					VALOR:	7,65
					VALOR BDI (28,35%):	2,22

C4758 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48	
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,87	144,87
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,24	28,24
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CRDMADD COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,21	74,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 30/05/2022		BDI : 28,35%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	8,00%	

TOTAL MATERIAL:	264,65
VALOR:	320,28
VALOR BDI (28,35%):	90,79

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	16,77	43,60
12320 ENCANADOR	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL MAO DE OBRA:				96,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SDBREPOR	UN	1,00000000	31,21	31,21
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,31	5,31
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL MATERIAL:				52,50

VALOR:	148,93
VALOR BDI (28,35%):	42,22

C1618 - LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,77	55,34
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	20,32	67,05
TOTAL MAO DE OBRA:				122,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,27	34,54
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,27	0,30
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM CDLUNA	UN	1,00000000	214,39	214,38
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,31	14,82
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,85	125,85
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,44	75,44
TOTAL MATERIAL:				465,14

VALOR:	587,53
VALOR BDI (28,35%):	166,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:				7,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,41	7,41



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/05/2022	BOI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	7,41
VALOR:	15,29
VALOR BDI (28,35%):	4,33

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,85
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,71
TOTAL MAO DE OBRA:					44,66

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,55	75,55
TOTAL MATERIAL:					75,55
VALOR:					120,21
VALOR BDI (28,35%):					34,07

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,19	19,19
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					28,83
VALOR:					29,41
VALOR BDI (28,35%):					8,33

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR QU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,25	12,25
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					12,81
VALOR:					18,67
VALOR BDI (28,35%):					5,29

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 34 de 77

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LD CAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
					TOTAL MATERIAL:	12,64

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
					TOTAL SERVIÇO:	4,66
					VALOR:	17,30
					VALOR BDI (28,35%):	4,90

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,18	252,95
0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,83	169,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	422,67
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,32
					VALOR:	445,99
					VALOR BDI (28,35%):	126,43

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,70
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	5,97
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,87	35,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,30	15,99
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,46	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.	SEINFRA	M	0,65000000	9,78	6,34
					TOTAL MATERIAL:	69,05
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,57	11,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,84
					TOTAL SERVIÇO:	18,43
					VALOR:	100,18
					VALOR BDI (28,35%):	28,40





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	30/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					31,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,47	5,73
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,35	2,67
TOTAL MATERIAL:					8,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,01	12,45
TOTAL SERVIÇO:					12,45
VALOR:					52,50
VALOR BDI (28.35%):					14,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,76	15,63
TOTAL SERVIÇO:					15,63
VALOR:					37,42
VALOR BDI (28.35%):					10,60

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,89	0,58
I7894 BANCAOA DE GRANITO OUTRAS CDRES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	328,59	328,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL MATERIAL:					338,89
VALOR:					386,91
VALOR BDI (28.35%):					109,68

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LDCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF.:	05/2021		
		SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					146,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,89	1,38
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,07	4,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,54	5,30
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,72	7,39
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,09	1,87
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,97	160,97
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,10	160,10
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,97	42,97
TOTAL MATERIAL:					421,13
VALOR:					567,95
VALOR BDI (28,35%):					161,01

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:					239,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,89	2,16
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,07	9,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,54	8,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,09	2,88
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	437,25	437,25
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	160,10	320,20
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,40	168,80
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,22	70,44
TOTAL MATERIAL:					1.929,39
VALOR:					1.259,54
VALOR BDI (28,35%):					357,07

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBÁLHA-CE
 CNPJ: 37.408.181/0001-35
 CONTATO: (88) 96103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MÚNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MÚNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022
					0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:					150,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,89	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,91	3,49
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	32,70
TOTAL MATERIAL:					62,43
VALDR:					212,57
VALOR BDI (28,35%):					60,26

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:					150,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,89	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,57	3,48
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,71
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,48	3,24
TOTAL MATERIAL:					41,93
VALOR:					182,07
VALOR BDI (28,35%):					54,45





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88
VALOR:					52,88
VALOR BDI (28.35%):					14,99

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	99,69
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,80	11,76
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,85	41,05
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,27	556,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,57600000	74,33	65,26
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,30	7,38
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,46	26,92
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,76	46,80
TOTAL MATERIAL:					934,27
VALOR:					1.639,97
VALOR BDI (28.35%):					464,93

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL MAO DE OBRA:					56,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLOANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,17	1,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,30	36,90
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,46	2,69

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408,191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	Nº FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LDLAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF.	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,76	27,71
TOTAL MATERIAL:						75,57
VALOR:						131,87
VALDR BDI (28,35%):						37,38

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO CDMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,48	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,19
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,67	9,10
TOTAL MATERIAL:					9,29
VALOR:					13,27
VALDR BDI (28,35%):					3,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,58	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL MAO DE OBRA:					85,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	102,99	30,89
TOTAL MATERIAL:					39,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	367,11	385,46
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,84	141,58
TOTAL SERVIÇO:					527,94
VALOR:					643,91
VALDR BDI (28,35%):					182,54

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MÚNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MÚNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF.:	85/2021		
		SI/API:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/28/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,65

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,85	1,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,95
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALOR:					42,79
VALOR BDI (28,35%):					12,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,60

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,85	0,69
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,27	160,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,92
11030 DBRADIOÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,06	72,18
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,21	51,21
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,51	42,51
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,63	205,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,16	3,79
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:					549,16
VALOR:					740,76
VALOR BDI (28,35%):					210,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					75,06

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





DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,46%
				REF.:	05/2021
					04/2022

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	72,89	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,54	0,67
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,91	3,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,34	7,84
TOTAL MATERIAL:						28,21
VALDR:						103,27
VALOR BDI (28,35%):						29,27

C1431 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					75,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,89	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,54	0,81
I1293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,57	1,74
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,81	2,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,48	1,62
TOTAL MATERIAL:					31,78	
VALOR:					106,85	
VALOR BDI (28,35%):					30,29	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	





DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			MES:	47,70%
				REF:	05/2021
					04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,80%
					0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL MATERIAL:					13,09
VALOR:					26,97
VALOR BDI (28,35%):					7,64

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,77	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETRD L"	L	0,20000000	20,69	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,13
VALDR:					10,83
VALOR BDI (28,35%):					3,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					39,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALDR:					44,08
VALOR BDI (28,35%):					12,49

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					20,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	58,98	67,82
TOTAL MATERIAL:					67,82
VALOR:					88,03
VALOR BDI (28,35%):					24,95

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,43

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OPRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	63,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF:	85/2021		
		SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	4,44
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,05	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,28	0,00
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,91	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,95

VALOR:	7,39
VALOR BDI (28,35%):	2,09

CDLETA - BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50M (UN)

VALOR:	800,00
VALDR BDI (28,35%):	226,80

CDLETA - LÂMPADA DE LEO 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALDR:	150,00
VALDR BDI (28,35%):	42,52

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISD CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,91

VALOR:	22,91
VALDR BDI (28,35%):	6,49

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	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL MAO DE OBRA:					41,28

VALOR:	41,20
VALOR BDI (28,35%):	11,68

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,16	105,30
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,11	11,18
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,36	20,81
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,33	75,63
TOTAL SERVIÇO:					212,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	212,92
VALOR BDI (28,35%):	60,36

C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,90	5,55
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	72,57	4,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,32	6,75
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,21	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68750000	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					22,84

VALOR:	33,21
VALOR BDI (28,35%):	9,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:					54,47

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,89	0,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,21	101,02
TOTAL MATERIAL:					184,86

VALOR:	159,33
VALOR BDI (28,35%):	45,17

C601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:					25,95

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,73	64,36
TOTAL MATERIAL:					84,36

VALOR:	90,31
VALOR BDI (28,35%):	25,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA: 30/05/2022		BDI: 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	ME9	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,63	42,49
TOTAL MATERIAL:					48,58	
VALOR:					59,84	
VALOR BDI (28,35%):					16,96	

250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.888,88
VALOR BDI (28,35%):	510,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,35	50,35
TOTAL MATERIAL:					58,35	
VALOR:					56,58	
VALOR BDI (28,35%):					16,04	

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						29,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,99	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47	
VALOR:					29,62	
VALOR BDI (28,35%):					8,39	

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





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022
					8,80%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	6,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,73	3,52
TOTAL MATERIAL:					5,06

VALOR:	19,22
VALOR BDI (28,35%):	5,44

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,73	8,03
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					8,56

VALOR:	15,72
VALOR BDI (28,35%):	4,45

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,60

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,99	5,99
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,30	0,42
TOTAL MATERIAL:					6,41

VALOR:	23,01
VALOR BDI (28,35%):	6,52

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 47 de 77



OBRA:	REFDRMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	ME9:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022
					6,68%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	16,77	0,33
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	24,38	3,65
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,64	0,41
12158 TRINCHA 2'	UN	0,08000000	3,72	0,29
TOTAL MATERIAL:				4,68
VALOR:				16,33
VALOR BDI (28,35%):				4,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,41
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:				30,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,77	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,38	3,90
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,64	0,49
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,02	2,64
TOTAL MATERIAL:				7,53
VALOR:				37,55
VALOR BDI (28,35%):				10,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:				14,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,77	0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,38	3,90
11199 FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L	0,13000000	12,37	1,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:				6,38
VALOR:				20,54
VALOR BDI (28,35%):				5,82

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LDCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 30/05/2022		BDI : 28,35%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,33
VALOR:				4,48
VALOR BDI (28,35%):				1,27

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,16

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	18,77	0,83
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,61	1,39
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,99	4,07
TOTAL MATERIAL:				6,42
VALOR:				20,58
VALOR BDI (28,35%):				5,83

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,03
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,80
VALOR:				8,80
VALOR BDI (28,35%):				2,49

COMP.01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR:	41,63
VALOR BDI (28,35%):	11,80

COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28,35%):	27,38

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,19

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 49 de 77



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	26,14
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,34	36,67
TOTAL MATERIAL:						48,55
VALOR:						74,69
VALOR BDI (28,35%):						21,17

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,50	0,81
TOTAL MATERIAL:						8,81
VALOR:						6,07
VALOR BDI (28,35%):						2,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,53	10,53
TOTAL MATERIAL:						18,68
VALOR:						24,06
VALOR BDI (28,35%):						6,82

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,89	0,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,96	261,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	284,26
VALDR:	320,28
VALOR BDI (28,35%):	90,79

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CRDMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,50
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,04	28,82
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,51	113,51
TOTAL MATERIAL:					142,83

VALOR:	217,01
VALOR BDI (28,35%):	61,52

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					24,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL MATERIAL:					32,10

VALOR:	56,20
VALOR BDI (28,35%):	15,93

153 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,77	7,08
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,21	32,21
TOTAL MATERIAL:					39,29

VALOR:	58,05
VALOR BDI (28,35%):	16,45

N3 EMPREENDIMIENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 96103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMIENTOSN3@GMAIL.COM





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

DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
VERSÃO:		HORA:	MSE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	209,75	209,75
TOTAL MATERIAL:						209,75
VALDR:						215,98
VALOR BDI (28.35%):						61,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	131,70	131,70
TOTAL MATERIAL:						131,70
VALOR:						176,74
VALOR BDI (28.35%):						50,10

COMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR 81 VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALDR:	96,58
VALOR BDI (28.35%):	27,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL MAO DE OBRA:						46,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,08	10,78
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,71	12,10
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,24	29,02
TOTAL MATERIAL:						51,90
VALOR:						98,14
VALOR BDI (28.35%):						27,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,88%
				REF:	05/2021
					04/2022

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	H	0,70000000	20,77	14,53
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					25,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	366,79	7,33
TOTAL SERVIÇO:					7,33

VALDR:	32,74
VALOR BDI (28,35%):	9,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,84	1,98
TOTAL MATERIAL:					2,19

VALOR:	11,77
VALOR BDI (28,35%):	3,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	24,39	26,82
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	12,30	3,99
TOTAL MATERIAL:					30,81

VALOR:	31,84
VALDR BDI (28,35%):	9,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,19	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,82	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** Página 53 de 77

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	20,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2821
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAD DE OBRA:						74,73

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,59
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,35
TOTAL MATERIAL:					37,73

VALOR:	113,34
VALOR BDI (28.35%):	32,13

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	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	19,27
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	383,58
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	0,78
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	27,61
TOTAL MATERIAL:					431,23

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66850000	14,35
TOTAL SERVICO:					48,98

VALOR:	480,13
VALOR BDI (28.35%):	136,11

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

VALDR:	18,51
VALOR BDI (28.35%):	5,24

CDMP.01 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

VALOR:	118,41
--------	--------

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTONIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,35%):	31,30
---------------------	-------

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,34

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL MATERIAL:						8,89

VALDR:	45,23
VALOR BDI (28,35%):	12,82

148 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,28	386,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,36	204,38
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,24	28,24
TOTAL MATERIAL:						658,92

VALOR:	725,10
VALOR BDI (28,35%):	205,56

079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,25

VALOR:	25,25
VALOR BDI (28,35%):	7,15

C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,57	14,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,51

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDLAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	118,34	56,80
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,01	12,45
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,18	10,64
TOTAL SERVIÇO:					79,89
VALOR:					94,40
VALOR BDI (28,35%):					26,76

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:					26,43
MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,39	65,32
TOTAL MATERIAL:					65,32
VALOR:					91,75
VALOR BDI (28,35%):					26,01

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,35

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,18	11,22
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,02	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL SERVIÇO:					13,09
VALOR:					23,43
VALOR BDI (28,35%):					6,64

C3025 - PISÓ MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPÁRO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES.
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LDCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	202203 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,80%

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	380,74	380,74
TOTAL SERVIÇO:				380,74
VALOR:				515,58
VALOR BDI (28.35%):				146,16

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:				13,74

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,85	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL MATERIAL:				10,27
VALOR:				24,01
VALOR BDI (28.35%):				6,80

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM (CJ)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,38
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,07
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:				68,60

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	65,85	0,69
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	160,27	160,27
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
13269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	21,99	112,14
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724 PREGO	KG	0,20000000	15,16	3,03
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:				289,13
VALOR:				358,73
VALOR BDI (28.35%):				101,69

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SMAP:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAD DE OBRA:	75,88
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,21	51,21
TOTAL MATERIAL:					51,21

VALOR:	126,29
VALOR BDI (28,35%):	35,80

COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI)TUBULAR 81 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28,35%):	27,38

C0798 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI)TUBULAR 81 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,39	0,39
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,99

VALOR:	4,73
VALOR BDI (28,35%):	1,34

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,91	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94

VALOR:	6,06
VALOR BDI (28,35%):	1,71

COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR SI VOLT 18/20W-FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO 400 (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28,35%):	27,38

COMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR SI VOLT 18/20W- FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO (UN)





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

VALDR:	57,61
VALDR BDI (28.35%):	16,33

CDMP.001 - MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR:	41,63
VALOR BDI (28.35%):	11,80

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL MATERIAL:					5,11

VALOR:	18,19
VALOR BDI (28.35%):	2,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85

VALOR:	11,47
VALOR BDI (28.35%):	3,25

MP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR 8/ VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28.35%):	27,38

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0065	SEINFRA	M3	0,16000000	844,88	152,07
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	31,70	16,48
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	520,36	36,42
C2890	SEINFRA	M2	0,62000000	9,87	5,02





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDLCL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBIAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,79	42,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,09	11,48
TOTAL SERVIÇO:						272,37
VALOR:						272,37
VALOR BDI (28.35%):						77,21

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000008	2,39	7,17
TOTAL MATERIAL:						7,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,39	0,99
TOTAL SERVIÇO:						8,99
VALOR:						26,31
VALOR BDI (28.35%):						7,45

C0387 - BEIRA E BIÇA EM TELHA COLONIAL (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,89	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						11,89
VALOR BDI (28.35%):						3,37

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58000000	20,77	10,38





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO		REF: 05/2021	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,88% 0,00%			

TOTAL MAD DE OBRA:	22,11
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,38	1,46
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR:						27,03
VALOR BDI (28,35%):						7,66

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,95
TOTAL MAD DE OBRA:					264,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,85	24,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,44	70,88
TOTAL MATERIAL:						154,03
VALOR:						418,60
VALOR BDI (28,35%):						118,67

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,89	15,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
I2081	TIJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:						224,22
VALOR:						539,82
VALOR BDI (28,35%):						153,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 61 de 77

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,48%		04/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,89	45,06
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,26	166,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,33	45,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,09	18,95
TOTAL MATERIAL:						475,39
VALOR:						693,20
VALOR BDI (28.35%):						195,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,17	2,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,46	2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:						18,94
VALOR:						65,74
VALOR BDI (28.35%):						16,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	393,25	9,83
TOTAL SERVICIO:						9,83
VALOR:						31,62
VALOR BDI (28.35%):						8,96

C1970 - PDRTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,85	0,47

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
CNPJ: 37.400.191/0001-35
CONTATO: (86) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,09
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,13	124,13
TOTAL MATERIAL:						126,21
VALOR:						235,17
VALOR BDI (28,35%):						66,67

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:				9,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	1,12	0,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,53	0,10
TOTAL MATERIAL:				0,49
VALOR:				0,67
VALOR BDI (28,35%):				0,19

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				37,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,63	14,03
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,16	1,06
11784 REBITES	KG	0,03000000	56,86	1,70
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	70,28	2,10
TOTAL MATERIAL:				18,89
VALOR:				55,98
VALOR BDI (28,35%):				15,87

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:				22,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	27,05	27,32
TOTAL MATERIAL:				27,32

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%	

VALOR:	49,57
VALOR BDI (28,35%):	14,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
1232D ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					15,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,05	1,85
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,97	5,97
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,26	2,41
TOTAL MATERIAL:					10,23
VALDR:					25,80
VALDR BDI (28,35%):					7,31

COMP.04 - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO (UN)

VALOR:	314,87
VALOR BDI (28,35%):	89,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:					9,26
VALOR:					20,52
VALDR BDI (28,35%):					5,81

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:					9,26
VALDR:					20,52

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GDNDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO:	MDR	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALDR BDI (28.35%):

5,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJU DANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:					9,28	

VALOR:

20,52

VALOR BDI (28.35%):

5,81

C1098 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	180,53	180,53
TOTAL MATERIAL:					180,53	

VALOR:

255,61

VALOR BDI (28.35%):

72,46

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88	

VALOR:

3,88

VALOR BDI (28.35%):

1,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57	

VALOR:

18,57

VALOR BDI (28.35%):

2,99

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.181/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	04/2022		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
VALOR:						17,54
VALOR BDI (28.35%):						4,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:				14,10
VALDR:				14,10
VALOR BDI (28.35%):				3,99

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,88
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,88
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,07
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:				191,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	65,85	0,69
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	160,27	160,27
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,54	0,92
11031 DBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,06	72,18
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,87	44,87
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,51	85,02
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	179,60	179,60
11724 PREGO	KG	0,20000000	15,16	3,03
11919 TACD PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:				558,54
VALOR:				750,14
VALOR BDI (28.35%):				212,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,88

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						181,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	65,65	0,69
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	160,27	160,27
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,54	0,92
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,06	72,18
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,87	44,87
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,51	85,02
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	153,56	153,56
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,16	3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:					532,50
VALOR:					724,18
VALOR BDI (28.35%):					205,28

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						31,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,89	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,24	25,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,54	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,11	7,29
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,87	116,87
TOTAL MATERIAL:					149,28
VALOR:					181,19
VALOR BDI (28.35%):					51,36

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	48,65
TOTAL MAO DE OBRA:						188,96

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (68) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,08000000	65,85	0,52
10441	CAL HIDRATADA	0,57000000	1,07	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	2,84000000	0,54	1,53
11222	GRADE DE FERRO	1,00000000	96,21	96,21
TOTAL MATERIAL:				88,86
VALOR:				207,82
VALOR BDI (28,35%):				58,91

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				37,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	0,05000000	16,34	0,81
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MATERIAL:				1,75
VALOR:				39,29
VALOR BDI (28,35%):				11,13

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:				39,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	15,00000000	0,69	10,35
TOTAL MATERIAL:				10,35
VALOR:				58,29
VALOR BDI (28,35%):				14,25

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:				24,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,82430000	65,85	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	9,72000000	0,54	5,24
TOTAL MATERIAL:				6,84





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALDR:	31,74
VALOR BDI (28,35%):	8,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALDR:	7,32
VALOR BDI (28,35%):	2,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,19	18,19
TOTAL MATERIAL:						18,19

VALDR:	38,07
VALOR BDI (28,35%):	10,79

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALDR:	15,08
VALOR BDI (28,35%):	4,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

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

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2822
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%	

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,18	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR:						8,12
VALOR BDI (28,35%):						2,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,18	48,18
TOTAL MATERIAL:						48,18
VALOR:						85,72
VALOR BDI (28,35%):						24,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,59	31,59
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08	31,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,97	35,97
TOTAL MATERIAL:						124,33
VALOR:						169,37
VALOR BDI (28,35%):						48,01

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR:						20,52
VALOR BDI (28,35%):						5,81





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LDCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			MES:	47,78%
				REF.:	06/2021
					04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	8,00%
					0,60%

COMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALDR:	57,61
VALOR BDI (28,35%):	16,33

COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHAS DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28,35%):	27,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:				10,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	276,58	276,58
TOTAL MATERIAL:				276,58

VALOR:	287,46
VALOR BDI (28,35%):	81,49

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:				18,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	29,26	29,26
TOTAL MATERIAL:				29,26

VALDR:	47,80
VALOR BDI (28,35%):	13,55

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:				10,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:				20,00

VALOR:	30,38
VALOR BDI (28,35%):	8,61





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 71 de 77

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	74,33	110,90
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,49	100,47
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,57	26,42
TOTAL MATERIAL:					237,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	59,16	594,55
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	103,45	1.336,57
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,83	578,92
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	367,11	106,46
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	386,57	231,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,20	586,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,74	120,96
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,18	243,98
TOTAL SERVIÇO:					3.799,28

VALOR:	4.068,17
VALOR BDI (28,35%):	1.153,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	16,77	2,51
12395	PINTOR	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					23,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	L	0,18000000	27,78	5,00
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,25000000	21,97	5,49
TOTAL MATERIAL:					10,49

VALOR:	33,77
VALOR BDI (28,35%):	9,57

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,02500000	15,55	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

VALOR:	0,38
--------	------

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GDNDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 96103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 04/2822
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80% 0,00%

VALOR BDI (28.35%):	0,10
---------------------	------

C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,20	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,59	19,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,16	1,51
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,58
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:					48,42	

VALOR:	114,62
VALOR BDI (28.35%):	32,49

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:					22,77	

VALOR:	62,71
VALOR BDI (28.35%):	17,77

COMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (EI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	57,61
VALOR BDI (28.35%):	16,33

COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA (EI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28.35%):	27,38

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92





OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	30/05/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
				REF.:	85/2821
					04/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	7,00000000	0,84	5,88
10102	SEINFRA	KG	0,00500000	21,93	0,10
12327	SEINFRA	UN	0,52000000	33,22	17,27
TOTAL MATERIAL:					23,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	445,37	53,44
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	59,16	41,41
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	209,93	41,98
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	6,11	9,16
C0836	SEINFRA	M3	0,01600000	367,11	5,87
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C2122	SEINFRA	M2	1,80000000	21,74	39,13
TOTAL SERVIÇO:					195,93
VALOR:					262,76
VALOR BDI (28,35%):					74,49

COMP.02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	57,61
VALOR BDI (28,35%):	16,33

COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 61 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
VALOR BDI (28,35%):	27,38

74 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO-1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
12543	SEINFRA	H	1,06000000	15,55	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					63,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	SEINFRA	UN	25,00000000	3,04	76,00
TOTAL MATERIAL:					76,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,01500000	498,01	7,47
TOTAL SERVIÇO:					7,47

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (89) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENOIMENTOSN3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	30/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%	

VALOR:	146,68
VALOR BDI (28,35%):	41,58

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04762
 744352

Assinado de forma digital por JOSÉ NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079900195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.05.31 09:23:38 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:0624
 8204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06246204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416979000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06246204322
 Dados: 2022.05.31 09:53:58 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117



DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/05/2022	BDI : 28,35%							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		SINAPI		2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I. IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=iCP-Brasil, ou=AC SOLUT1
Multipla v5, ou=3341607900195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.31 09:23:47 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

**FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=iCP-Brasil, ou=AC SOLUT1
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.05.31 09:54:25 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Página 76 de 77



DBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/05/2022	BDI : 23,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 TRABALHD	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 RÉMUNERADO	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	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHD	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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Página 77 de 77

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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 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	SALARIO 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

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.31 09:24:00 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.05.31 09:54:38 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONÇALVES 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENHIMENTOSN3@GMAIL.COM





EMPREHEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

EDITAÇÃO DE LICITAÇÃO

DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

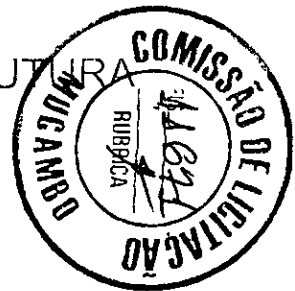
OBJETO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

GRUPO "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.579.032/0001-70

(88) 99670-7498



rasconstrucoes17@gmail.com

Rua TV Dr. Luis Saboia , 60 - Bairro Caixa D'água - Varjota
11.265-000 | CNPJ: 41.579.032/0001-70 | (88) 99670.7498 | rasconstrucoes17@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

Varjota - 08 de junho de 2022

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.

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(as) Senhores(as),

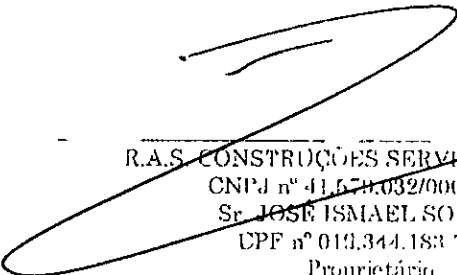
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022, o PREÇO GLOBAL de R\$ 2.173.672,51 (Dois Milhões, Cento E Setenta E Três Mil, Seiscentos E Setenta E Dois Reais E Cinquenta E Um Centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias. Cujos objetos são a 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 Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA, portador da Carteira de Identidade nº 2004031030835 SSP-CE e do CPF nº 019.344.183-74, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, 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 Serviço.

Atenciosamente,


R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70,
Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA
CPF nº 019.344.183-74,
Proprietário

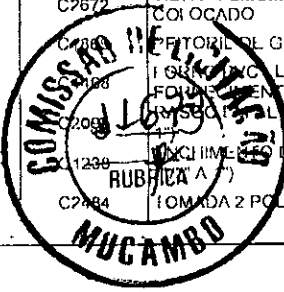




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<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>827.1 COM DI SONE RAÇÃO</td> <td>83,45%</td> <td>47,6%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>7822/03 COM DI SONE RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	827.1 COM DI SONE RAÇÃO	83,45%	47,6%	06/2021	SINAFI	7822/03 COM DI SONE RAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	827.1 COM DI SONE RAÇÃO	83,45%	47,6%	06/2021													
SINAFI	7822/03 COM DI SONE RAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022													
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N CENTRO MUCAMBO - CI	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PKOPBA</td> <td>6,0%</td> <td>0,50%</td> </tr> </table>	PKOPBA	6,0%	0,50%											
PKOPBA	6,0%	0,50%															

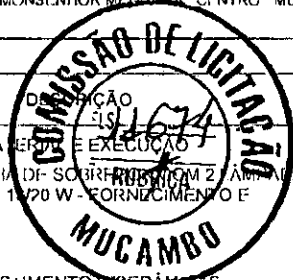
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							11.336,24
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,60	301,20
12	C2197	RE-MOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.316,84	3,09	7.159,04
13	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	64,60	3.876,00
SALA DE AULA 01 A 12							16.804,36
21	C4512	RE MANEJAMENTO DE FORROS (PACOS E / MODULADOS) EXCLUSÃO	SEINFRA	M2	336,00	11,95	4.015,20
22	C2096	RASGO EM ALV. NARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,19	1.114,20
23	C1238	ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	4,70	846,00
24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	19,20	691,20
25	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	20,00	96,02	1.920,40
26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXCLUSÃO	SEINFRA	PT	36,00	228,25	8.217,36
SALA DE AULA 13							9.999,09
31	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,39	440,85
32	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,76	14,72
33	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	59,47	597,67
34	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,15	123,62
35	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,66	656,47
36	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	388,74	653,08
37	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	243,12	1.203,44
38	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	215,98	1.069,10
39	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	84,72	381,24
310	C4468	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	54,20	2.601,60
311	C2096	RASGO EM ALV. NARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,19	123,80
312	C1238	ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,70	94,00
313	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,20	57,60
314	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	228,25	1.597,82
315	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	96,02	384,08
SALA DE AULA 14							10.042,65
41	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,39	440,85
42	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,76	14,72
43	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	59,47	597,67
44	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,15	123,62
45	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,66	656,47
46	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	388,74	653,08
47	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	243,12	1.203,44
48	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	215,98	1.069,10
49	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	84,72	381,24
410	C4468	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	54,20	2.601,60
411	C2096	RASGO EM ALV. NARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,19	148,56
412	C1238	ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	4,70	112,80
413	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,20	57,60



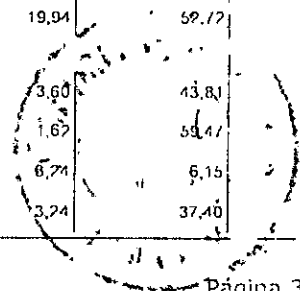


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DI ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DI ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLORELLI CENTRO MUCAMBO CI	SI INFR	0771 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	17,15%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	17,45%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SI INFR	PI	7,00	278,26	1.997,82
4.15	COMP 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPORÇÃO 2 ARMAS 1 ED TUBULAR BIVOLT 120 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	96,02	384,08
5	BANHEIRO MASCULINO						
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SI INFR	M2	60,18	43,81	2.636,49
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SI INFR	M2	22,01	24,54	540,13
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SI INFR	M2	22,01	37,75	830,88
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SI INFR	M2	22,01	85,33	1.878,11
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SI INFR	M2	60,18	89,66	5.395,74
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SI INFR	M2	82,19	7,82	642,73
5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SI INFR	UN	2,00	325,07	650,14
5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SI INFR	UN	6,00	149,41	896,46
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SI INFR	UN	2,00	595,80	1.191,60
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SI INFR	UN	1,00	15,40	15,40
5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SI INFR	M2	1,80	121,42	218,56
5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SI INFR	UN	4,00	29,78	119,12
5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SI INFR	UN	2,00	18,93	37,86
5.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,55	35,10
6	BANHEIRO FEMININO						
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SI INFR	M2	60,18	43,81	2.636,49
6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SI INFR	M2	22,01	24,54	540,13
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SI INFR	M2	22,01	37,75	830,88
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SI INFR	M2	22,01	85,33	1.878,11
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SI INFR	M2	60,18	89,66	5.395,74
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SI INFR	M2	82,19	7,82	642,73
6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SI INFR	UN	1,00	325,07	325,07
6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SI INFR	UN	6,00	149,41	896,46
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SI INFR	UN	2,00	595,80	1.191,60
6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SI INFR	M2	0,90	121,42	109,28
6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SI INFR	UN	2,00	29,78	59,56
6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SI INFR	UN	1,00	18,93	18,93
6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,55	17,55
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA						
7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELO E PNEUMÁTICO	SI INFR	M3	2,21	450,07	994,65
7.2	C4418	LATA PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SI INFR	M2	22,11	101,65	2.247,48
7.3	C3444	IMPLEMENTAÇÃO DE SIKAFLEX IGOE P/ CX D'ÁGUA	SI INFR	M2	19,94	59,77	1.191,74
8	AREA DE SERVIÇOS						
8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SI INFR	M2	3,60	43,81	157,72
8.2	C0073	LUMINÁRIA DE TETO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. +10cm (1:2:8)	SI INFR	M2	1,62	59,47	96,34
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO LARFIA S/PENICILAR TRAÇO 1:3 F/SP. = 5mm P/ PAREDE	SI INFR	M2	6,24	6,15	38,38
8.4	C3029	FIMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	SI INFR	M2	3,24	37,40	121,18





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	GDI: 28,35%																						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<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>SINIFRA</td> <td>077.1</td> <td>COM DI SONH RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03</td> <td>COM DI SONH RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRONPIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIFRA	077.1	COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021	SINAPI	2022/03	COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	Composição	PRONPIA		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SINIFRA	077.1	COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021																				
SINAPI	2022/03	COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRONPIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA MONSIE NHOR ME LO, SAN CENTRO MUCAMBO CI																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RE TIFICADA C/ ARG PRE FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI 5/P/14 P/ PAREDE	SINIFRA	M2	23,23	89,56	2.082,80	
86	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ PORCELANATOS (PARI DE #150)	SEINFRA	M2	23,23	7,82	181,66	
87	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	392,98	471,55	
88	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)m C/ 1 CUBA E ACI SSÓRIOS	SINIFRA	UN	1,00	575,29	575,29	
89	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)m C/ 2 CUBAS E ACI SSÓRIOS	SINIFRA	UN	1,00	1.777,96	1.777,96	
810	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINIFRA	PT	3,00	213,04	639,12	
811	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINIFRA	PT	3,00	192,10	576,30	
9	BLOCO ADMINISTRATIVO							5.180,81
91	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SINIFRA	M3	1,47	52,58	77,29	
92	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	59,47	99,91	
93	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.656,63	33,13	
94	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPER-ESTRUTURA UTIL 2 X	SEINFRA	M2	7,75	133,06	1.031,22	
95	C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50/60	SINIFRA	KG	23,49	13,46	316,18	
96	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" E CK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SINIFRA	M3	0,27	649,63	175,40	
97	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 1 RAÇO 1 3 LSP 5mm P/ PAREDE	SINIFRA	M2	3,36	6,15	20,66	
98	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, 1 RAÇO 1 4	SEINFRA	M2	3,36	32,66	109,74	
99	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	6,50	37,75	245,38	
910	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 1 RAÇO 1 4, LSP 1,5cm	SEINFRA	M2	6,50	42,70	277,55	
911	C1977	PORTA LIXFERNA DE CILINDRO ISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2,10)m	SINIFRA	UN	1,00	750,36	750,36	
912	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINIFRA	PT	2,00	103,51	207,02	
913	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,12	214,24	
914	C1479	INTERRUPTOR DUAS FICIAS SIMPLS 10A 250V	SINIFRA	UN	1,00	27,15	27,15	
915	C1947	PONTO ELTRICC, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINIFRA	PT	5,00	228,26	1.141,30	
916	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CATEIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	96,02	384,08	
917	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,55	70,20	
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA							76.804,00
101	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSFTICIDA	SEINFRA	M2	1.400,00	10,89	15.246,00	
102	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.400,00	43,97	61.558,00	
11	AREA EXTERNA							13.408,32
111	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SINIFRA	M3	1,80	52,58	94,64	
112	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	89,23	8.923,00	
113	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	2,10	59,47	124,89	
114	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 1 RAÇO 1 3 LSP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	6,15	25,83	
115	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, 1 RAÇO 1 4	SEINFRA	M2	64,20	32,66	2.096,77	
116	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBUL AÇÓL S D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,19	247,60	
117	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,70	188,00	
118	C2616	TUBO PVC SOLID MARROM D= 75mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,45	298,00	
119	COMP. 002	COLUNA DE FERRO COM MUDIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L 1,50m	Composições	UN	1,00	795,44	795,44	
1110	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	149,15	596,60	
1111	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,55	17,55	
12	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO							10.191,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CIAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	EDI: 28.35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CIAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR DE OLIVEIRA, MUCAMBO - CI	SINALETA	077.1 COM DESENERVAÇÃO 83,85% 17,17% 04/2021
		Composição	2022/03 COM DESENERVAÇÃO 83,55% 17,46% 04/2022
			0,00% 0,00%




TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C1366	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRTO	SI INFR	M2	22,78	202,74
12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE C/AT. PROF. T. = 50cm	SE INFR	M3	40,97	819,40
12.3	C1611	LASTRO DE CONCRTO REGULADIZADO ESP. = 5CM	SFINFR	M2	37,75	335,98
12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E LÂMPA	SI INFR	UN	213,72	854,88
12.5	C4212	LIMPLZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SI INFR	UN	33,19	66,38
12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SE INFR	M2	10,89	326,70
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALIAS E CAIXAS	SE INFR	M2	161,08	272,23
12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO Ø=200mm (8")	SI INFR	M	91,42	7.313,60
13	QUADRA COBERTA					94.366,01
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3:1-SP 5mm P/ PAREDI	SI INFR	M2	6,15	12,92
13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SI INFR	M2	32,66	68,59
13.3	C4827	FELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, T.SP. = 0,7MM	SFINFR	M2	60,75	140,33
13.4	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBR RGI ASS CAP. 3000L, COM LÂMPA	Composições	un	1.789,74	1.789,74
13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SI INFR	UN	57,52	287,60
13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SE INFR	M3	89,23	3.096,28
13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SE INFR	M	29,48	10.612,80
13.8	C1615	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SE INFR	M2	19,27	21.197,00
13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIJO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SI INFR	M2	15,87	17.457,90
13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SI INFR	M2	23,05	14.383,20
13.11	C1282	FISMAITE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICA C/TRINCHA	SI INFR	M2	16,38	18.247,32
13.12	C1279	FISMAITE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SI INFR	M2	37,54	5.518,38
13.13	C1280	FISMAITE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SI INFR	M2	20,62	498,59
13.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SI INFR	M2	4,47	1.056,26
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA					97.371,65
14.1	C1614	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SI INFR	M2	20,67	29.981,42
14.2	C1615	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SI INFR	M2	19,27	16.694,76
14.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SI INFR	M2	4,47	2.860,30
14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIJO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SI INFR	M2	15,87	36.778,25
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SI INFR	M2	23,05	6.802,98
14.6	C1279	FISMAITE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SI INFR	M2	37,54	3.815,57
14.7	C1280	FISMAITE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SI INFR	M2	20,62	447,87

VALOR TOTAL: 494.954,96

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHAI E CLAUDIO DI ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	HDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHAI E CLAUDIO DI 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>8771 COM DI. SONE. RAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI. SONE. RAÇÃO</td> <td>9,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFIMA</td> <td>0,10%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	8771 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,35%	47,76%	04/2021	SINAPI	2022/03 COM DI. SONE. RAÇÃO	9,55%	47,46%	04/2022	Composição	PROFIMA	0,10%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	8771 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,35%	47,76%	04/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI. SONE. RAÇÃO	9,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PROFIMA	0,10%	0,00%																					
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CI																							

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.336,24	2,29
2	SALA DE AULA 01 A 12	16.804,36	3,40
3	SALA DE AULA 13	9.999,09	2,02
4	SALA DE AULA 14	10.042,65	2,03
5	BANHEIRO MASCULINO	15.088,32	3,05
6	BANHEIRO FEMININO	14.542,53	2,94
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'AGUA	4.293,37	0,87
8	AREA DE SERVIÇOS	6.199,85	1,25
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.180,81	1,05
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA	76.804,00	15,52
11	AREA EXTERNA	13.408,32	2,71
12	OBRAS DE DRENAGEM	10.191,91	2,06
13	QUADRA COBERTA	94.366,01	19,07
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	97.371,65	19,67
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.325,85	22,09
VALOR TOTAL:		494.954,96	100,00

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Novcentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MITO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	HORA: 83,85%
		SINAPI:	MES: 47,76%
		Composição:	REF: 35,70%
			2022/03 COM 1% SONI RAÇÃO: 83,55%
			47,46%
			14,70%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,39	36,10
11100	FISMAIT SINTÉTICO	SEINFRA	I	1,00000000	24,85	24,85
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,54	56,43
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,45	2,32
TOTAL Material:						119,70
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,55	30,92
TOTAL Mão de Obra:						30,92
VALOR:						150,60



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19886000	15,55	3,09
TOTAL Mão de Obra:						3,09
VALOR:						3,09

1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99430000	20,77	20,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,55	30,92
TOTAL Mão de Obra:						51,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	434,35	13,03
TOTAL Serviço:						13,03
VALOR:						64,60

2.1. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,95	11,95
TOTAL Material:						11,95
VALOR:						11,95

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24857500	16,77	4,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09948000	20,32	2,02
TOTAL Mão de Obra:						6,19
VALOR:						6,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREF. FLO RAPHIA E CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREF. FLO RAPHIA E CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSINHORA M. L. D. S/N. CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	02/11 COM DI SONE RAÇÃO	83,5%	4/16%	05/2021
		SINAFI	20/2/03 COM DI SONE RAÇÃO	81,25%	4/16%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	1,25%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AR-FA M. M. D. I. A.	SEINFRA	M3	0,00020000	67,17	0,01
10441 C. A. T. H. I. D. R. A. T. A. D. A.	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805 C. I. M. E. N. T. O. P. O. R. T. L. A. N. D.	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
				101% Material	0,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2391 PE. D. R. I. T. I. R. O.	SEINFRA	H	0,14914500	20,77	3,10
2543 S. E. R. V. I. N. T. E.	SEINFRA	H	0,09943000	15,51	1,53
				101% Mão de Obra	4,63
VALOR					4,70

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

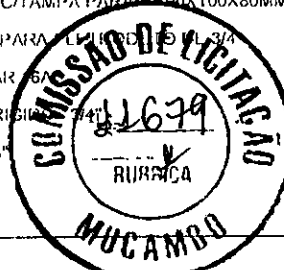
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2157 TOMADA 2 POLOS + TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
				101% Material	8,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28834700	16,77	4,84
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28834700	20,77	5,99
				101% Mão de Obra	10,83
VALOR					19,20

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
28247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,15	2,98
28264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,89	8,66
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR LM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FRIO COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	46,66	46,66
				101% Serviço	96,02
VALOR					96,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,95	23,40
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA CONDUTORES 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,45	0,95
11075 TUBO DE PVC RIGIDO 74mm	SEINFRA	M	3,00000000	3,48	10,44
11105 TUBO DE PVC RIGIDO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL E CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL E CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	RFF
LÓCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - C/PIRÓ MUCAMBU	SF INFRA	327 * COM DI SONH RACÃO	83,85%	47,76%	046,021
		SINAI	227203 COM DI SONH RACÃO	83,55%	47,45%	046,022
		Composição	PROPIRIA	0,50%	8,00%	

1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SF INFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
1409	TUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SF INFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
					TOTAL Material	17,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SF INFRA	H	2,98290000	16,77	50,02
12312	ELETRICISTA	SF INFRA	H	2,98290000	20,77	61,95
12543	SERVINTE	SF INFRA	H	2,48575000	15,55	33,65
					TOTAL Mão de Obra	150,62
					VALOR:	228,26



3.1 C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRILIRO	SEINFRA	H	0,29829000	20,77	6,20
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,49145000	15,55	23,19
					TOTAL Mão de Obra	29,39
					VALOR:	29,39

3.2 C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRILIRO	SEINFRA	H	0,04971500	20,77	1,03
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,49715000	15,55	7,73
					TOTAL Mão de Obra	8,76
					VALOR:	8,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,12	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL Material	21,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRILIRO	SEINFRA	H	0,99430000	20,77	20,66
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,11361600	15,55	17,32
					TOTAL Mão de Obra	37,98
					VALOR	59,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,12	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBU - CE	SI INFR	027,1 COM DI SOMI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SI INFR	2022/03 COM DI SOMI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,09943000	20,77	2,07
12513	SERVENIL	SEINFRA	H	0,14914500	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra						4,39
VALOR						6,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,59658000	20,77	12,39
543	SERVENIL	SEINFRA	H	0,59658000	15,55	9,28
TOTAL Mão de Obra						21,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PI N. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,45	10,99
TOTAL Serviço						10,99
VALOR						32,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,12	0,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	3,56	0,66
11315	MASSAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,36	12,54
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,65	71,63
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,12	234,12
TOTAL Material						319,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	1,49145000	20,77	30,98
12343	SERVENIL	SEINFRA	H	2,48575000	15,55	38,65
TOTAL Mão de Obra						69,63
VALOR						388,74



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
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,12	243,12
TOTAL Material						243,12
VALOR						243,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259	VIDRO LISO, E -6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,98	215,98
TOTAL Material						215,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	28/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CI	SINISTRA:	02/1 COM DIMENSIONAMENTO
		SINISTRA:	20/2/03 COM DIMENSIONAMENTO
		Composição:	PROPRIA
		BDI: 28,35%	
		HORA:	MIS RFF
			83,85% 47,75 08/201
			83,59% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

VALOR: 215,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,13	68,13
TOTAL Material						68,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	II	0,49715000	20,77	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,24857500	15,55	3,87
TOTAL Mão de Obra						14,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/P/INTRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,50	2,39
TOTAL Serviço						3,99
VALOR:						84,72



3.10. 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. DI 8MM A 10MM INCLUSIVO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,20	
TOTAL Material					54,20	
VALOR:						54,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,24857500	16,77	4,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,09943000	20,32	2,02
TOTAL Mão de Obra						6,19
VALOR:						6,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,12	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,39	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
TOTAL Material					0,05	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	II	0,14914500	20,77	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,09943000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra						4,65
VALOR:						4,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFETO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFETO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N CENTRO MUCAMBO - CE	SINRA 027,1 COM DIMENSIONAÇÃO	1,95% 47,76% 357,021
		SINRA 202703 COM DIMENSIONAÇÃO	3,15% 47,46% 812,022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12177 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
				TOTAL Material	8,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28834700	16,77	4,84
632 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28834700	20,77	5,99
				TOTAL Mão de Obra	10,83
VALOR:					19,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISO. ADO PVC /50V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,95	23,40
10413 CAIXA LAMPADA 3"X3" 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
10425 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
1057 CURVA DE PVC RIGIDO PARA TUBO TRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,45	0,95
075 TUBO TRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,48	10,44
105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
101 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
162 INTERRUPTOR 2 TIPO CLAS PARA TUBO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
1409 TUBO DE PVC RIGIDO PARA TUBO TRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
				TOTAL Material	77,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98290000	16,77	50,02
317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98290000	20,77	61,95
543 SERVIENTE	SEINFRA	H	2,485/5000	15,55	38,65
				TOTAL Mão de Obra	150,62
VALOR:					228,26



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17770000	12,15	2,96
83264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,89	8,66
31587 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASL G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
2232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W TIPO COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	46,66	46,66
				TOTAL Serviço	96,02
VALOR:					96,02

4.1 C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PIRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI 28,2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PIRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	VERSÃO	HORA ME ⁺ REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CI	SINIRA 0271 COM DIMENSIONAÇÃO	83,85% 41,7% 3,262%
		SINIRA 2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,58% 41,46% 3,417%
		Composição	PROFUNDIA 0,00% 0,00%

12391	PI DREIRO	SEINFRA	II	0,29829000	20,77	6,23
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	1,49145000	15,55	23,19
TOTAL Mão de Obra						29,39
VALOR:						29,39

4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	II	0,04971500	20,77	1,03
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	0,49715000	15,55	7,73
TOTAL Mão de Obra						8,76
VALOR:						8,76



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,12	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material						21,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	II	0,39430000	20,77	20,65
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	1,11361600	15,55	17,32
TOTAL Mão de Obra						37,97
VALOR:						59,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,12	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material						1,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	II	0,09943000	20,77	2,07
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	0,14914500	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra						4,39
VALOR:						6,10

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	PI DREIRO	SEINFRA	II	0,59658000	20,77	12,39
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	0,59658000	15,55	9,28
TOTAL Mão de Obra						21,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFETO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFETO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO S/N CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA	871 COM DESONRAÇÃO
		SINAVI	702703 COM DESONRAÇÃO
		Comprovaçõe	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,87% 47,76% 05/2021
			83,54% 47,46% 04/2022
			3,00% 0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.7	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,45	10,99
TOTAL Serviço						10,99
VALOR:						32,66

4.6 C1568 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,12	0,19
2205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
515	MASSAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,36	12,54
73	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,65	71,63
59	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,12	234,12
TOTAL Material						319,14
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.351	PEIDREIRO	SEINFRA	H	1,49145000	20,77	30,98
43	SERVINTE	SEINFRA	H	2,48575000	15,55	38,65
TOTAL Mão de Obra						69,63
VALOR:						388,74

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.351	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,12	243,12
TOTAL Material						243,12
VALOR:						243,12

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
255	VIDRO LISO, 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,98	215,98
TOTAL Material						215,98
VALOR:						215,98

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
619	PEIDREIL DE GRANITO L=15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,13	68,13
TOTAL Material						68,13
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,49715000	20,77	10,33
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,24857500	15,55	3,87
TOTAL Mão de Obra						14,20
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARCAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL BRANCA E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,50	2,39





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRECETTO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/05/2022	IBDI:	28,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRECETTO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA:	0271 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47
		SINAF:	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,46%
		Composição:	INDÍZEA	0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%

JAI Serviço 2,39

VALOR: 84,72

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 BMM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,20	54,20
				TOTAL Material	54,20
					VALOR: 54,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,24857500	16,77	4,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,09943000	20,32	2,02
				TOTAL Mão de Obra	6,19
					VALOR: 6,19



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,12	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	,09	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
				TOTAL Material	0,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,14914500	20,77	3,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,09943000	15,55	1,55
				TOTAL Mão de Obra	4,65
					VALOR: 4,70


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS L. TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,37
				TOTAL Material	19,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,28834700	16,77	4,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,28834700	20,77	5,93
				TOTAL Mão de Obra	10,77
					VALOR: 19,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC /50V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	1,95	23,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CIAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BUI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CIAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N CENTRO MUCAMBO - CI	SEINFRA	02/1 COM DI SONHRAÇÃO	HORA MES REF. 8 25% 47,76% 05/2021
			SEINFRA	2022/03 COM DI SONHRAÇÃO	8 25 47,46% 04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X1", 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
0478	CAIXA PASSAG. CHAPA CAMPAPARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
0557	CURVA DL PVC RIGIDO PARA FIT TRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
0881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,45	0,95
07	FIT TRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,48	10,44
07	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
031	ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,82	2,46
062	INTERRUPTOR 2 TI CLAS PARA FLO 1 TOMADA 2P01 OS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
063	LUVA DE PVC RIGIDO PARA FIT TRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	1,6
TOTAL Mão de Obra						7,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	2,98290000	16,77	50,07
	ELETRICISTA	SEINFRA	II	2,98290000	20,77	61,95
	SERVENTE	SEINFRA	II	2,48575000	15,55	38,65
TOTAL Mão de Obra					150,67	
VALOR:					228,26	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,17270000	1,15	2,96
01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	20,89	8,66
05	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
052	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W TÍPICO, COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	46,66	46,66
TOTAL Serviço					96,07	
VALOR:					96,02	

5.1 C1074 - DEMOLIÇÃO DL REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01	PE DIÁRIO	SEINFRA	II	0,24857500	20,77	5,16
	SERVENTE	SEINFRA	II	2,48575000	15,55	38,65
TOTAL Mão de Obra					44,81	
VALOR:					43,81	

5.2 C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
391	PE DIÁRIO	SEINFRA	II	0,13920200	20,77	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,39202000	15,55	21,65
TOTAL Mão de Obra					24,54	
VALOR:					24,54	



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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRETILTO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/07/22	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRETILTO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO	HC A M
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CI	COM NOME: RALÃO	4,7%
		SINAPT: 202203 COM DI TONIÃO	4,7%
		Comunicação	PROPRIA 0

10682	BILTONIIRA ELÉTRICA 580L (CIIP)	SEINFRA	11	0,03600000	22,18	0,80
-------	---------------------------------	---------	----	------------	-------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARTILHA MEDIA	SEINFRA	M3	2,03320000	12	
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,76	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	G	1,10000000	15	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	11	0,39772020	20,7	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	1,09373000	15	1,11
VALDR:						37,5

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,1	0,1
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,19	4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	TADELISTA	SEINFRA	11	0,59658000	20	1,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	0,59658000	15,5	0,9
VALDR:						85,1

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,2	10,1
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,19	4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	TADELISTA	SEINFRA	11	0,71589600	20,7	1,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	0,71589600	15,55	1,13
VALDR:						89,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16370000	3,5	0,5

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PIETRO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	HDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PIETRO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PEF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DI SONE RAÇÃO</td> <td>8 %</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/03 COM DI SONE RAÇÃO</td> <td>83,14%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>4,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PEF	SEINFRA	02/1 COM DI SONE RAÇÃO	8 %	47,75%	05/2021	SEINFRA	2022/03 COM DI SONE RAÇÃO	83,14%	47,46%	04/2022	Composições	PRÓPRIA	9,00%	4,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PEF																		
SEINFRA	02/1 COM DI SONE RAÇÃO	8 %	47,75%	05/2021																		
SEINFRA	2022/03 COM DI SONE RAÇÃO	83,14%	47,46%	04/2022																		
Composições	PRÓPRIA	9,00%	4,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR NIHO S/N CENTRO MUCAMBO CI																					

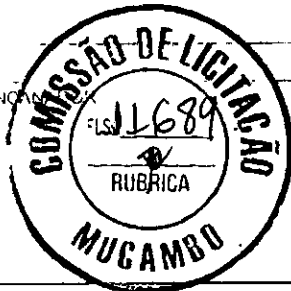
329	LADRELISTA	SEINFRA	II	0,19886000	20,77	4,13
549	SERVINTE	SEINFRA	II	0,19886000	1,55	3,03
TOTAL Mão de Obra						7,22
VALOR:						7,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,65	147,65
45	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
52	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GIGANTE, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
192	LAMPARILHA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,79	28,79
56	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,34	75,34
TOTAL Material					269,76	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,49145000	16,77	25,01
22	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,49145000	20,32	30,31
TOTAL Mão de Obra					55,32	
VALOR:					325,07	

5.8 C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
344	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
122	ENCAITE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
122	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DE SCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,29	16,29
TOTAL Material					53,53	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
54	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,58518000	16,77	13,35
22	ENCANADOR	SEINFRA	II	2,58518000	20,32	52,53
TOTAL Mão de Obra					66,88	
VALOR:					149,41	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
151	ENCAITE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,61	35,22
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,51	216,51
9	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GIGANTE, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
1164	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,26	128,26
132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,89	76,89
TOTAL Material					474,11	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,28119000	16,77	55,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRETITO RAFFAEL CIAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BOM: 28,45		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRETITO RAFFAEL CIAUDIO DE ARAÚJO	VERSÃO:		HORA:	MEF:	PCF:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	SEINFRA	23,1 COM DI SONE RAÇÃO	4,	0,1
		SINIF:	SEINFRA	2022-3 COM DI SONE RAÇÃO	8	4,4F
		Corr. 40%	PRO 111	0		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	11	3,28119700	20,37
TOTAL Média de Obra					12
VALOR:					595,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	
TOTAL Média de Obra						12
VALOR:						84,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,20880300	6,77	3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,20880300	10,44	4,4
TOTAL Média de Obra						13,40
VALOR:						13,40



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	11,00	11
TOTAL Média de Obra						11
VALOR:						121,40
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	1	1,18321700	16,77	6
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	1	1,18321700	20,77	4,4
TOTAL Média de Obra						10,40
VALOR:						121,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11	9,11
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	15,00	90,00
TOTAL Média de Obra						99,11
VALOR:						99,11
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	11	0,24857500	16,77	3,55
1498	CARPinteIRO	SEINFRA	11	0,24857500	22,77	2,52
TOTAL Média de Obra						6,07
VALOR:						29,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,49	12,49
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,11	0,44
TOTAL Média de Obra						12,93
VALOR:						12,93
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRETÉITO RAPIHA - CLAUDIO DI ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35 %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRETÉITO RAPIHA - CLAUDIO DI ARAUJO	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MILIO, S/N CENTRO MUCAMBO - CI	SEINFRA 0271 COM DI SONE RAÇÃO	6 8 47,75% 08/2021
		SINAPI 2022/03 COM DI SONE RAÇÃO	1 1 47,48% 04/2022
		Composição	PROTECA 10% 0,30%

ID de	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	II	0,34800500	15,77	5,84
					TOTAL Mão de Obra	5,84
					VALOR	18,93

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
2295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
					TOTAL Material	89
Preço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,20	1,19
4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	20,95	3,47
					TOTAL Mão de Obra	4,66
					VALOR	17,55

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDEreiro	SEINFRA	II	0,24857500	20,77	5,16
1	SERVENTE	SEINFRA	II	2,48575000	15,55	38,65
					TOTAL Mão de Obra	43,81
					VALOR	43,81

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDEreiro	SEINFRA	II	0,13920200	20,77	2,89
1	SERVENTE	SEINFRA	II	1,39202000	15,55	21,65
					TOTAL Mão de Obra	24,54
					VALOR	24,54



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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,03600000	22,13	0,80
					TOTAL Equipamento	0,80
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ARIELA MÓDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1	2,23
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,76	3,33
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	11,00000000	0,56	6,16
					TOTAL Material	11,72
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDEreiro	SEINFRA	II	0,39772000	20,77	8,26
2545	SERVENTE	SEINFRA	II	1,09373000	15,55	17,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRETÉRIO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	RDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRETÉRIO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VE: SA	A MF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO S/N - CENTRO - MUCAMBO - C	DE: 1 COM DE SONECAÇÃO	4
		DE: 103 DE DE SONECAÇÃO	17,4
		PREÇO: 3	4

C A M te na

VALOR: 37,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0	16,00
16510 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,19	47,39
Materiais					
Mãe de Mão	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 ADRILISTA	SEINFRA	H	0,59558000	7,0	4,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59558000	14,15	8,34
TOTAL Mão de Obra					
					VALOR: 85



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0	16,00
16510 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,1	45,1
Materiais					
Mãe de Mão	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 ADRILISTA	SEINFRA	H	0,71589600	7,0	5,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71589600	15,55	10,56
TOTAL Mão de Obra					
					VALOR: 84,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19000000	3,5	0,66
Materiais					
Mãe de Mão	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 ADRILISTA	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19886000	11,55	2,29
TOTAL Mão de Obra					
					VALOR: 7,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,35	11,35
10245 BUCHA DE BORRACHA DI 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11570 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CILINDRO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	45,1	90,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRIMARIA RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	ODI: 28,5
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRIMARIA RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE: VERSÃO	HORA: MES: R\$:
LOCAL:	RUA ANTONIO RIBEIRO C/ ANEXO MUCAMBO, CI	SEINFRA: 0271 COM DESONERAC	5 47,76
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERACÃO	6,5 17,66 1/02
		Compostivo: PROPRIA	0,02

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REFORMA DA ESCOLA PRIMARIA RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
REFORMA DA ESCOLA PRIMARIA RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,64	75,64
TOTAL Mão de Obra					102,43
VALOR:					102,43

6.8 (1600) - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	16,29	16,29
TOTAL Mão de Obra					53,53
VALOR:					53,53




6.9 (18) - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,61	35,22
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,31
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	218,51	218,51
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	7,23	14,46
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	176,21	176,21
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	75,89	75,89
TOTAL Mão de Obra					771,11
VALOR:					771,11

6.10 (194) - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Mão de Obra					7,00
VALOR:					7,00

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,18321700	16,47	19,44
TOTAL Mão de Obra					19,44
VALOR:					19,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ LÍCIO RAFAEL GALDINO DE ARAÚJO	DATA: 08/05/2021	FID: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ LÍCIO RAFAEL GALDINO DE ARAÚJO	FONTE: JFRSÃO	HORA:	MESES:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO MUCAMBO CI	SINAPI: 2271 COM DE SONE RACAO	8,35%	47	5
		SINAPI: 202201 COM DE SONE RACAO	83,5%	45	14722
		Compositor: PROTEGA	17	143	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	18321/700	20,77	24,38
TOTAL Mão de Obra						44,42
VALOR:						121,42

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,56	19,56
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material						20,46
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,2485/500	16,77	4,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,2485/500	20,77	5,16
TOTAL Mão de Obra						9,33
VALOR:						29,78



6.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR DO EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR DO EMBUTIR MÉDIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,49	12,49
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL Material						13,09
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	II	0,34800500	16,77	5,84
TOTAL Mão de Obra						5,84
VALOR:						18,93

13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
00012295	SOQUETE DE BAQUETE (BASE E27) PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL Material						12,89
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,20	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	20,95	3,47
TOTAL Serviço						4,66
VALOR:						17,55

7.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHIP)	SEINFRA	II	2,50000000	102,85	257,13
10769	ROMPILDDR PNEUMÁTICO (CHIP)	SEINFRA	II	7,50000000	22,54	169,05
TOTAL Equipamento						426,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFETORAFHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 78,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉFETORAFHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAM INSIGNIFICANTE S/N CENTRO MUCAMBO	SEINFRA	02/1 COM DI-SONI RAÇAO
		SINAPI	2022/03 COM DI-SONI RAÇAO
		Compos: 5r	PREÇOS
			PREÇO UNITÁRIO
			MES
			REF
			04/202
			3,00

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,49145000	15	23,15
			101,00	2,15
VALOR:				450,07

7.2.04418 - LAMELLE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,74000000	8,23	6
SEINFRA	M2	1,00000000	30,5	30,5
SEINFRA	M	1,30000000	12,54	16,30
SEINFRA	KG	0,03000000	13,72	0,4
SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
SEINFRA	M	0,65000000	9,95	6,4
VALOR:				7,40

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,34000500	20,77	7,23
SEINFRA	H	0,34800500	15,5	5,4
VALOR:				12,4

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,03000000	391	11,8
SEINFRA	M3	0,03000000	225,94	6,8
VALOR:				101,65

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

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,50000000	11,69	5,8
SEINFRA	KG	0,50000000	4,46	2,23
VALOR:				8,03

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,99430000	20,7	20,65
SEINFRA	H	0,69501000	15,55	10,82
VALOR:				31,47

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,02500000	506	12,6
VALOR:				12,6

8.1.01074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,24857500	20,77	5,16
SEINFRA	H	2,48575000	15,55	38,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRETITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/12/2022	RDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRETITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO:	HORA: M
LOCAL:	RUA MONSIEUR MITO S/N CENTRO MUCAMBO CI	SINCR:	17041 08/12/22
		SINAP:	6220 08/12/22
		Composição:	PROJUNIA

TOTAL M² de Corte 4

VALOR: 43,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	12	1,80
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,18
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00

TOTAL M² de Corte

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97430000	1,77	1,73
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	1,11361600	15,56	17,29

TOTAL M² de Corte

VALOR: 59,47



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	12	0,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09945000	7	0,70
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	0,14914500	5	0,75

TOTAL M² de Corte

VALOR: 6,14

8.4. C3029 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59658000	20,7	12,35
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	0,59658000	15,55	9,27

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	1,7	0,34

TOTAL M² de Corte

VALOR: 32,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCEANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	4,1	4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FABRICADA CLAUDIO DI ARAUJO	DATA:	08/08/2022	BID:	35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-FABRICADA CLAUDIO DI ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HOR:	ME
LOCAL:	RUA MUNSI NI OR MITO, SPT CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA:	0271 COM DI SONIFICAÇÃO	5,85	47,00/2021
		SEINFRA:	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,42	47,48% 1420,2
		Composição:	PRÓPRIA	4,06	0,00%

TOTAL Material 63

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,71589600	20,7	14,87
SEINFRA	H	0,71589600	15,55	11,11
TOTAL Material				26,0
VALOR				89,66

87 112 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm FM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (REDE/PISÃO) (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,36900000	3,5	0,90
TOTAL Material				0,90
SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,13
SEINFRA	H	0,19886000	15,51	3,0
TOTAL Mão de Obra				7,13
VALOR				7,82

87 9 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00800000	74,29	0,59
SEINFRA	M2	1,00000000	334,80	334,80
SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material				2,18
SEINFRA	H	1,19310000	20,77	24,78
SEINFRA	H	1,98860000	15,55	30,9
TOTAL Mão de Obra				55,68
VALOR				392,96

88 030 7 - PIA DE AÇO INOX (1.200x600) E ACESSÓRIOS (UN)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,01900000	74,29	1,41
SEINFRA	KG	0,60000000	7,3	4,38
SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
SEINFRA	UN	1,10000000	6,85	7,54
SEINFRA	M3	0,02600000	73,45	1,91
SEINFRA	UN	1,00000000	164,56	164,0
SEINFRA	UN	1,00000000	163,17	163,17
SEINFRA	UN	1,00000000	37,01	37,01
SEINFRA	UN	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL Material				45,4
VALOR				213,32





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRETÉRIO RAPHAEL E CAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRETÉRIO RAPHAEL E CAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N.º, C.º N.º MUÇAMBO - C.A.	SEINFRA	0271 COM. DE SONL RAÇAO	83,954 4,170 3,2321
		SINAF	202203 COM DE SONL RAÇAO	83,954 4,170 46 047922
		Composição:	PROFRIA	0,00% 0,00%

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	SEINFRA	16,77	33,55
12320 ENCANADOR	1	SEINFRA	20,32	40,64
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA	20,77	41,54
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	15,55	30,92
TOTAL Mão de Obra				145,99
VALOR:				575,29

8.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) M, C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,03000000	M3	74,29	2,23
10169 AÇO CA 60	1,14000000	KG	8,23	9,38
10805 CIMENTO PORTLAND	16,38000000	KG	0,56	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	2,26000000	M	0,28	0,63
11605 PEDRISCO	0,04000000	M3	73,48	2,91
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	1,00000000	UN	445,64	445,64
11863 SIFÃO CROMADO 2"	2,00000000	UN	163,17	326,34
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	2,00000000	UN	86,03	172,06
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	2,00000000	UN	35,30	70,60
TOTAL Material				1010,13

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	SEINFRA	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	1	SEINFRA	20,32	40,64
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA	20,77	41,54
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	15,55	30,92
TOTAL Mão de Obra				146,64
VALOR:				1.277,96

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00350000	M3	74,29	0,26
10441 CAL HIDRATADA	2,50000000	KG	1,09	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	2,50000000	KG	0,56	1,40
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DI 25MM	2,00000000	UN	0,59	1,18
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DI 32MM	4,00000000	UN	1,75	7,00
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DI 1"	1,00000000	UN	4,95	4,95
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DI 32MM	2,00000000	UN	1,54	3,08
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 3/2X25MM	1,00000000	UN	2,94	2,94
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	UN	3,31	3,31
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DI 25MM (3/4")	1,20000000	M	2,97	3,56
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DI 32MM (1")	5,00000000	M	6,67	33,35
TOTAL Material				62,28

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	SEINFRA	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	1	SEINFRA	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra				74,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA ESCOLA PRE TERAPIA CLAUDIO DE ARAUJO	DATA	08/06/2022	BDI:	35
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA PRE TERAPIA CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO		HR	ML
LOCAL	RUA M NSENHOR MILTO, S/N CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA	0271 COM DE SONIFICAÇÃO	62,5%	4%
		SINAF	202203 COM DE SONIFICAÇÃO	0,2%	4,4%
		Composição	PROTELA	0,3%	0

SEINFRA	II	2,48575000	15,54	36,51
			TOTAL Mac de Ob	164,26
VALOR				213,04

8.1 C 9:0 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M BRASSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,9	0,3
REBATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0	3,0
4 PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5	1,68
PA PARA ESCOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,7
REVO PARA ESCOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
REVO PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1
PA PARA ESCOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
PA PARA ESCOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
PA ESCOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,76	3,55
PA ESCOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8	5,7
PA ESCOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1	3,05
TOTAL Material					

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	II		2,98290000	15,77	47,02
SEINFRA	II		2,98290000	20,32	60,61
SEINFRA	II		2,48575000	15,55	38,65
TOTAL Mac de Ob					147
VALOR					192,10

1 C 0 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	II		0,29829000	20,77	6,18
SEINFRA	II		2,98290000	15,55	46,38
TOTAL Mac de Ob					52,56
VALOR					52,58



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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3		0,01500000	67,12	1,01
SEINFRA	KG		2,18000000	1,09	2,38
SEINFRA	KG		2,18000000	0,56	1,22
SEINFRA	UN		25,00000000	0,66	1,65
TOTAL Material					4,26

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	II		0,99430000	20,77	20,65
SEINFRA	II		1,11361600	15,55	17,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RITTO RAFFAEL CÍLIO DE ARAÚJO	DATA:	08/02/12	BDI: 2,3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETORAFIAI CÍLIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSA:	HC M
LOCAL:	RUA MONSENHOR MITO, S/N, C/NTRO MUCAMBO, CE	SEINFRA:	27,1 COM DI SONE RACÃO	33, 47,7
		SINAP:	32203 COM DI SONE DA 30	3,55 4,4
		Com: qdr:	PRO LIA	0

VALOR: 59,47

9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 B FONE IRRADIÁVEL (CHIP)	SEINFRA	I	0,14000000	22,11	3,10
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,19	11,03
10109 ARMA MÍDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,12	41,85
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,46	567,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	7,66	6,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	56	18,34
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60010000	17,54	10,52
11728 PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,09000000	13,2	27,58
11911 TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9	45,00
VALOR:					1.656,63

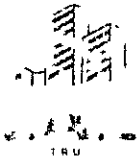
9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	I	0,17000000	7,3	1,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,54	37,62
11728 PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	1,7	3,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000	4,1	6,27
11916 TABUA DE 1" DE 3A, L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000	9,15	26,01
VALOR:					133,06

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,41400000	16,77	23,71
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	I	4914,00	20,7	101,71
VALOR:					125,42

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETICIAPIPI CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI	35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETICIAPIPI CLAUDIO DE ARAÚJO	VERSÃO:	H. PA	Me S
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILTO S/N CENTRO MUCAMBO CI	SINIFRA:	0271 COM DIMENSIONAÇÃO	63,05% 47,70% 2%
		SINAPI:	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55% 47,46% 04,71,77
		Composiç:	PROPRIA	4, 0

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,00800000	12,5	100
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,02000000	9,99	0,20
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	1,05000000	8,84	9,26
				TOTAL MÃO DE OBRA	8
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,07954400	10,7	0,85
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,07954400	20,77	1,65
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,50
				VALOR	13,46

9.6. 1429 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,26000000	1,32	0,42
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,30000000	10,4	31,49
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	1,49145000	20,77	30,98
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	3,48005000	15	54,11
				TOTAL MÃO DE OBRA	85,99
CIMENTO PORTLAND (CIP)		M3	1,05000000	373,20	391,36
CIMENTO PORTLAND (CIP)		M3	1,05000000	134,07	140,77
				TOTAL MÃO DE OBRA	54,6
				VALOR	649,63

7. 0716 CHUPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND (CIP)		M3	0,00610000	67,14	0,41
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	2,43000000	3,55	1,36
				TOTAL MÃO DE OBRA	1,77
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,09943000	20,77	2,07
CIMENTO PORTLAND (CIP)		KG	0,14914500	15,55	2,32
				TOTAL MÃO DE OBRA	4,34
				VALOR	6,15



9. 13409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRIMÁRIA RÁPIVA E CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	03/06/2022	BDI 2F	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRIMÁRIA RÁPIVA E CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO	HEBRA	ME
LOCAL:	RUA MONSIEUR VICENTE CÂNEIRO MUCAMBO C.	SEINFRA:	02 - COM DE SEINFRAÇÃO	385	4
		SINAPI:	202203 - COM DE SEINFRA	46	4
		Composição:	PROPRIA	30	0

Mãe de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,5967000	20,77	
12543 SERVIANTE	SEINFRA	II	0,5965000	15,55	9
TOTAL					9
Senço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	439,45	10,98
TOTAL					10,98
VALOR					32,66

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BOMBEIRA ELÉTRICA 580L (C112)	SEINFRA	II	0,0360000	22,18	0,80
TOTAL Equipamto					0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	7,15	2,37
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	15,90	7,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000	8,00	88,00
TOTAL Mat					97,37
Mãe de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,3972000	20,77	8,25
12543 SERVIANTE	SEINFRA	II	1,0937000	15,55	17,00
TOTAL Mãe de obra					25,25
VALOR					37



9.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENCIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	67,12	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,50	2,74
TOTAL Mat					3,96
Mãe de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,9543000	20,77	19,82
12543 SERVIANTE	SEINFRA	II	1,1434400	15,55	17,77
TOTAL Mãe de obra					37,59
VALOR					42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	67,15	0,67
0200 BASTANTE DE FERRO (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,0000000	163,74	163,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,50	0,86
11010 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	4,00	12,00
TOTAL					187,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PIRE... URUBAMA E CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/06/20	RDI	3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PIRE... URUBAMA E CLAUDIO DE ARAUJO	VERBA:		HOR	ME
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILTON, S/N... URUBAMA	SEINFRA	027.1 COM DE SONETIZAÇÃO	83,85%	41,76%
		SEINFRA	322/03 COM DE SONETIZAÇÃO	83,55%	41,46%
		SEINFRA	PROFISRA		04 32%

4	PORTA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,20	52,20
	PERNO DE PIROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,33	43,33
	PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
7	RODAPÉ DE CROU 60X2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,58	209,58
1	RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,25000000	15,45	3,86
	PARA FIXAÇÃO DE BALENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	SEINFRA	H	3,72862500	16,77	62,53
	SEINFRA	H	3,72862500	19,77	74,44
	SEINFRA	H	1,39202000	20,00	28,00
	SEINFRA	H	1,39202000	1,55	1,94
TOTAL M³ de ...					112,91
VALOR:					750,36

9.12.16 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,00170000	74,29	0,13
14	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
	SEINFRA	KG	1,25000000	0,66	0,83
	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
15	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
16	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56
	SEINFRA	M	1,20000000	6,67	8,00
TOTAL M³ de ...					112,91



	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18	SEINFRA	H	1,49145000	15,00	22,37
	SEINFRA	H	1,49145000	20,32	30,31
	SEINFRA	H	1,24287500	15,55	19,33
TOTAL M³ de ...					74,81
VALOR:					103,51

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,00200000	74,29	0,15
	SEINFRA	KG	1,50000000	1,00	1,50
	SEINFRA	KG	1,50000000	0,64	0,96
13	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
14	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRIMEIRO RAIMUNDO CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/05/2022	BDI: 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRIMEIRO RAIMUNDO CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERBAÇÃO	H: MF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MILTO S/N CENTRO MUCAMBO	DESCRIÇÃO:	07/1 COM DE SERVIÇOS	E: M
		DESCRIÇÃO:	2003 COM DE SERVIÇOS	E: M
		DESCRIÇÃO:	PRECATORIA	E: M

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1	12,1
12013	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3	3,3
12012	TUBO PVC PARA ESGOTO DI 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,76	14,6
12193	TUBO PVC ESGOTO DI 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,28	1,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DI 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,0	3,0
12195	TUBO PVC ESGOTO DI 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,61	6,61

TOTAL Material

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	I	1,49145000	16,77	24,8
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,49145000	20,32	30,3
	12543	SERVENTE	SEINFRA	I	1,24287500	15,55	19,4
TOTAL Mão de Obra							74,5
VALOR:							107,12



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

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34

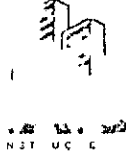
Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,367891	1,0	0,37
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,367891	2,0	0,74
TOTAL Mão de Obra							1,11
VALOR:							27,1

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

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	9356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,95	23,4
	10419	CAIXA LAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
	10937	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0	2,0
	10981	CONJUNTO MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,45	0,95
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,18	9,54
	11105	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6	2,6
	1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,87	2,61
	11267	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,11	12,11
	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76

TOTAL Material

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	2,98290000	16,77	50,0
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	I	2,98290000	20,7	61,6
	12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,48515000	15,55	38,6
TOTAL Mão de Obra							150,2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	R/C MAQUETE DE APROVAÇÃO PARA O PROJETO DE OBRAS	DATA	08/06/2022	BDI	B
ORÇAMENTO	REVISÃO Nº 01 - PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES	FONTE	VE. SÃO	TOP	ME
LOCAL	RUA MONTE NEGRITO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI	32 COM DE 2013	3-2	47,76
		SINAPI	21/2003 COM DE 2013	3-55	17,47
		Composição	PREÇARIA		04,00

VALOR: 228,26

9.2.01.01 LAMPINHA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	INSTALAÇÃO DE LAMPINHA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	0,17270000	17,1	3,42
02	INSTALAÇÃO DE LAMPINHA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	0,41440000	25,8	51,6
02	INSTALAÇÃO DE LAMPINHA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00000000	18	36,00
02	INSTALAÇÃO DE LAMPINHA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	16,6	33,2
					TOTAL Material	9,02
					VALOR:	96,02

9.2.01.02 LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	9,36
03	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	3,15
					TOTAL Material	12,51
04	INSTALAÇÃO DE LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	SINAPI	UN	0,06900000	17,2	68,8
01	INSTALAÇÃO DE LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	SINAPI	UN	0,16550000	20,9	3,4
					TOTAL S	4
					VALOR:	17,55

10.1.01.01 DESPUMINIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	DESPUMINIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	L	0,20000000	21,09	84,36
					COTA Material	4
04	DESPUMINIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	UN	0,39772000	16,77	67,08
					TOTAL Material Ob	6,67
					VALOR:	10,89

10.1.02.01 RETELHAMEN TO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
					TOTAL Material	4,8
01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	UN	1,09373000	20,77	22,77
01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	UN	1,09373000	15,55	17,01
					COTA Valor de obra	9,73
					VALOR:	43,97





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DI ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	20,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DI ARAÚJO	VERSIÃO:	1.0	EP:	ME
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - C	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DI ARAÚJO	QUANTIDADE:	4,4
		UNIDADE:	M²	VALOR:	11,76

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRIFIRO	SEINFRA	11	0,29629 00	27
12543	SERVEINTE	SEINFRA	11	2,93290 0	40
VALOR:					52,58



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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	6,14
VALOR:					8,3

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500	1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	9
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	9,56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	108,1
VALOR:					127,17
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PE DRIFIRO	SEINFRA	11	0,99430000	20
12543	SERVEINTE	SEINFRA	11	1,13116000	15,55
VALOR:					5,47

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13000000	0,56
VALOR:					57,68
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRIFIRO	SEINFRA	11	0,09943000	20,7
12543	SERVEINTE	SEINFRA	11	0,14914500	15,55
VALOR:					6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-PRÉTORIAHAI CLAUDIO AKAUJO	DATA: 08/06/2022	HDI: 3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-PRÉTORIAHAI CLAUDIO DI AKAUJO	VERSÃO:	HUF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO SILVA CENTRO MUCAMBO CI	INÍCIO:	07/11 COM DISSONÂNCIA 0 57 47
		SINALE:	2022/03 COM DISSONÂNCIA 0 57 47
		Compre: 60	PROPRI 0,22 0%

1.5.3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	II	0,59658000	20,77	12,39
	SEINFRA	II	0,59658000	15,05	8,98
				TOTAL MÃO DE OBRA	21,37
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,85	10,99
				TOTAL MÃO DE OBRA	10,99
VALOR:					32,36

1.5.12095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	II	0,24857500	16,77	4,17
	SEINFRA	II	0,09943000	21,32	2,02
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,19
VALOR:					6,19

1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.- 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,00020000	25,12	0,01
	SEINFRA	KG	0,03600000	1,05	0,38
	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,10
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,49
	SEINFRA	II	0,14914500	20,77	3,10
	SEINFRA	II	0,09943000	15,55	1,55
				TOTAL MÃO DE OBRA	4,65
VALOR:					4,70

11.5.26.6 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	KG	0,00050000	44,90	0,02
	SEINFRA	I	0,00020000	39,00	0,01
	SEINFRA	M	1,01000000	2,97	3,00
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,03
	SEINFRA	II	0,11931600	16,77	2,00
	SEINFRA	II	0,11931600	0,32	0,42
				TOTAL MÃO DE OBRA	4,42
VALOR:					7,45





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. ITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 06/06/2020	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. ITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	VEPÇÃO	HORA: 1,784
LOCAL:	RUA MONSINHOR MILTO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	REINTEGRAÇÃO	83,81%
		SINAPI	202203 COM DESONERACÃO
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

11.9. COLETA.01 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLTA.01	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m	Composições	UN	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL Geral	800,00
					VALDR:	795,44



11.10. COLETA.02 - LÂMPADA DE LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLTA.02	LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL Geral	150,00
					VALOR:	149,15

11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE-BASE E27 PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
					TOTAL Material	12,89
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,20	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	20,95	3,47
					TOTAL Serviço	4,66
					VALOR:	17,55

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI-DREIJO	SEINFRA	II	0,129259000	20,77	2,68
12543	SERVENIT	SEINFRA	II	1,292590000	15,55	20,10
					TOTAL Mão de Obra	22,78
					VALDR:	22,78

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENIT	SEINFRA	II	2,534895000	15,55	39,70
					TOTAL Mão de Obra	39,70
					VALOR:	40,97

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BOMBONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	II	0,036000000	22,18	0,80
					TOTAL Equipamento:	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETORAPHAIA CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/06/2022	BID: 235
DESCRICOAO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETORAPHAIA CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA M.S. RF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N CENTRO MUCAMBO	SI-INTRA:	27.1 COM DISSONÂNCIA	25 4,70
		SI-INTRA:	2022/03 COM DISSONÂNCIA	4,40 47
		Composicao:	INDICIA	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SE-INTRA	M3	0,03320000	87,12	2,73	
SE-INTRA	M3	0,04400000	75,76	3,33	
SE-INTRA	KG	11,00000000	0,56	6,16	
				TOTAL	11

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SE-INTRA	II	0,39772000	20,77	8,26	
SE-INTRA	II	1,09373000	15,58	17,01	
				TOTAL	25,27

				VALOR	37,75
--	--	--	--	-------	-------

4 4 38 ALIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	SE-INTRA	M2	1,78000000	5,9	10
ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLANDADA ESP 10cm (1:2:8)	SE-INTRA	M2	1,83000000	6,15	11,25
CONCRETO CIMENTO PORTLANDADO PREPARO E LANÇAMENTO	SE-INTRA	M3	0,04000000	524,54	20,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINIADA	S-INTRA	M2	1,83000000	41,53	75,63
				TOTAL	117,86

				VALOR	213,72
--	--	--	--	-------	--------

17 5 12 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MANO DE OBRAS (M)	SE-INTRA	II	0,26600000	20,9	5,5
MATERIAL (M)	SE-INTRA	II	0,06650000	7,64	4,1
				TOTAL	9,6

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MATERIAL (M)	SE-INTRA	II	0,33060475	20,32	6,7
MATERIAL (M)	SE-INTRA	II	0,33060475	17,21	5,69
MATERIAL (M)	SE-INTRA	II	0,66369525	15,5	10,37
				TOTAL	22,76

				VALOR	33,19
--	--	--	--	-------	-------

2 6 1 1 DESPUMINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)



	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SE-INTRA	L	0,20000000	21,09	4,22	
				TOTAL	4,22

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SE-INTRA	II	0,39772000	16,7	6,67	
				TOTAL	10,89

				VALOR	10,89
--	--	--	--	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PIRETO RAPHAEL CLAUDIO DI ARAUJO	DATA: 08/06/2017	RD:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PIRETO RAPHAEL CLAUDIO DI ARAUJO	ONTE: V.F. 3A	DE A: 147
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILTON S/Nº CENTRO MUCAMBO CI.	SINIFRA: 071 COM 03 ANILATM	63 4
		SINAPI: 022/03 COM DI TONELACAO	3 4,4F 047
		Compania: PAROQUIA	0 00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,2	4
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
1223 FERRÃO DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,06	10,1
TOTAL M² de					11,6

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49145000	20,7	3
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	1,49145000	15,55	2,2
TOTAL M de					5,2
VALOR					11,08



12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTD D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227R TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	4	4

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 ALIANTANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69601000	16,7	1,1
131 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69601000	20,32	1,4
TOTAL M de					2,5
VALOR					4,7

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	6,12	0,04
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13000000	0,26	0,56
TOTAL M² de					0,6

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09943000	20,77	2,07
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	0,14914500	15,55	2,32
TOTAL M de					4,39
VALOR					5,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59601000	20,77	12,38
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	0,59601000	15,55	9,27
TOTAL M de					21,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	139,45	3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CI AUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI	30
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CI AUDIO DE ARAUJO	VERSAO	HORA	50
LOCAL:	R. MELISSA NORRILIC SIN CENTRO MUCAMBO CI	SINAPIS	87,50	47,40 04717
		Composição	PROPRIA	100

VALOR: 32,66

13.3.4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
SEINFRA	M2	1,10000000	39,37	43,31
TOTAL Al. Total				47

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,29829000	16,77	5,01
SEINFRA	H	0,29829000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra				11,24

VALOR: 60,75

13.3.321 C. XA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L COM TAMPA (un)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composições	un	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL				1,8900

VALOR: 1,89,74

13.3.1763 LAMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	51,32	51,32
TOTAL				51,32

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,29829000	6,70	2,00
TOTAL				2,00

VALOR: 57,52

13.3.4 LUSTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)



FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	1,15000000	60,12	69,14
TOTAL				69,14

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,29259000	15,55	20,10
TOTAL				20,10

VALOR: 89,23

13.7.4 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/05/2022	BDI:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO	HOA	MES
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILTON S/N CENTRO MUCAMBO CL	COMPRADA	27 COMISSÃO RAÇÃO	83,85	4
			22,3 COMISSÃO RAÇÃO	17,35	7,41
			PROFESSA	35	0

12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	1	0,03000000	11,7	41
-------	---	---------	---	------------	------	----

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	11	0,49/15000	16	
12395	PINTOR	SEINFRA	11	0,99/30000	20,7	
					TOTAL Mão de Obra	37
					VALOR	29,48



13.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	5	
11490	LÍQUIDO SEALADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	1	0,12000000	12,1	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	1	0,17000000	21,1	
					TOTAL Material	38,2

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	11	0,34/9000	16	
1239	PINTOR	SEINFRA	11	0,39/7000	27,1	
					TOTAL Mão de Obra	43,1
					VALOR	81,32

13.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	1	0,48000000	4,8	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,03000000	3	
					TOTAL Material	7,8

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	11	0,17/89740	16,7	
12395	PINTOR	SEINFRA	11	0,19886000	21,9	
					TOTAL Mão de Obra	38,6
					VALOR	46,4

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1209	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	1	0,25000000	24,45	
154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	1	0,08000000	5,41	
					TOTAL Material	29,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	11	0,49/15000	20,7	
12543	SERVIDENTE	SEINFRA	1	0,39/70000	15,54	
					TOTAL Mão de Obra	36,24
					VALOR	66,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL GRAUJO	RAJUC	DATA: 08/05/2022	BOM	35%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL GRAUJO DE ARMADILHAÇÃO		FONTE: VEZÃO	PLA	M
LOCAL:	RUA VICENTE DE CAMARGO, CENTRO, MUCAMBO		SEINFRA: 077.1 COM DESONERAÇÃO	APP	47,0
			SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	931	17,46
			Comp: 66	PROFRA	3,0

1.1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/T RINCHA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,02000000	17,00	0,34
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,8	3,72
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,60	0,40
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,08000000	3,80	0,30
TOTAL M2					5,76

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	H	0,19886000	16,7	3,33
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	H	0,39772000	20,7	8,26
TOTAL M2					11,59

VALOR: 16,38

13.2 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,03000000	17,79	0,53
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,35	3,90
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,50	0,45
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	2,45	2,94
TOTAL M2					7,82

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	H	0,79544000	16,7	13,34
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	H	0,79544000	16,7	13,34
TOTAL M2					26,68

VALOR: 37,54

1280 ESMALTE DUAS DE MAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,04000000	17,0	0,68
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,85	3,98
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13000000	12,63	1,64
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL M2					6,52

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	H	0,34800500	16,77	5,84
ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL M2					14,10

VALOR: 20,62



13.14 C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETORAPPAI CLAUDIO DI ARAUJO	DATA:	08/06/2022	BDI: 2	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETORAPPAI CLAUDIO DI ARAUJO	FORTE:	VERSAI	HC	MC
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLET S/N CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA:	11	F	4
		SEINFRA:	11	F	4

12456	SUPERFICIAI	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	4
TOTAL Materiais						
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	11	0,19886000	20,77	4
TOTAL Mão de Obra						4,4
VALOR						4,4



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	1		
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		14	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,4	4	
12197 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4	14	
Materiais						
Mão de Obra						
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	11	0,34800500	16		
12395 PINTOR	SEINFRA	11	0,39772000	20,77	16	
TOTAL Mão de Obra						4
VALOR						20,6

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	5	14	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,1	4	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	1,13		
Materiais						
Mão de Obra						
045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	11	0,34800000	1,77		
12395 PINTOR	SEINFRA	11	0,30772000	20	4	
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						19,77

14.3. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	14	
Materiais						
Mão de Obra						
12395 PINTOR	SEINFRA	11	19886000	20,77	4,13	
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						4,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA ESCOLA RAIMUNDO RAFFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA RAIMUNDO RAFFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA MONSIE NHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO RJ	SINIRA 027,1 COM DE SONI RAÇA 1	8,00 47,70% 05/2021
		SINIRA 202203 COM DE SONI RAÇA 1	97,55% 47,48% 04/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

14.4 C1487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
135 LIQUIBILHO PCC OR	SINIRA	L	0,48000000	17,05	8,18
1347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SINIRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material					8,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12 45 AJUDANTE DE PINTOR	SINIRA	H	0,17897400	16,77	3,00
12 5 PINTOR	SINIRA	H	0,19886000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra					7,13
VALOR:					15,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10 11 INTALATEX ACRILICA	SINIRA	L	0,25000000	24,45	6,11
10 11 ÁCIDO MURIÁTICO	SINIRA	L	0,08000000	5,47	0,43
TOTAL Material					6,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12 5 PINTOR	SINIRA	H	0,49715000	20,77	10,33
12 43 SERVIANTE	SINIRA	H	0,39772000	15,57	6,18
TOTAL Mão de Obra					16,51
VALOR:					23,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10 005 ACUARRAZ MINERAL	SINIRA	L	0,03000000	17,09	0,51
10 005 ESMALTE SINTETICO	SINIRA	L	0,16000000	24,85	3,98
135 LIXA PARA FERRO	SINIRA	UN	0,30000000	1,62	0,50
12 43 ZARCO	SINIRA	L	0,12000000	17,45	2,09
TOTAL Material					6,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12 45 AJUDANTE DE PINTOR	SINIRA	H	0,79544000	16,77	13,34
12 5 PINTOR	SINIRA	H	0,79544000	20,77	16,52
TOTAL Mão de Obra					29,86
VALOR:					37,54



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 ACUARRAZ MINERAL	SINIRA	L	0,04000000	17,09	0,68
1100 ESMALTE SINTETICO	SINIRA	L	0,16000000	24,85	3,98
1197 FUNDO BRANCO FOCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SINIRA	L	0,13000000	12,61	1,64
1347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SINIRA	UN	0,40000000	0,55	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI - 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	127,1 COM DISONIRACÃO	MES
		SINAF	2022/03 COM DISONIRACÃO	REF
		Composição	PREONIA	
				83,40%
				4,776%
				4,48%
				0,09%
				7,00%

Mão de Obra	
10045	AJUDANTE DE PINTOR
12395	PINTOR

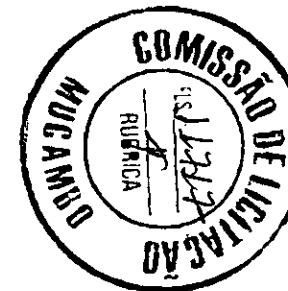
FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	11	0,34800500	16,77	5,84
SEINFRA	11	0,39772000	20,77	8,29
TOTAL Mão de Obra				14,13
VALOR:				20,62



CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

RA... DES... VAL... FONTE... BL... DR... M... DAT...

EM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	24	2.834,06	2.834,06	2.834,06	2.834,06	11.336,24
2	SALA DE AULA 12	16.804,36	4.201,09	4.201,09	4.201,09	4.201,09	16.804,36
3	SALA DE AULA 13	9.999,09	2.499,77	2.499,77	2.499,77	2.499,78	9.999,09
4	SALA DE AULA 14	10.042,65	2.510,66	2.510,66	2.510,66	2.510,67	10.042,65
5	BANHEIRO MASCULINO	15.088,32	3.772,08	3.772,08	3.772,08	3.772,08	15.088,32
6	BANHEIRO FEMININO	14.542,53	3.635,63	3.635,63	3.635,63	3.635,64	14.542,53
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	4.293,37	1.073,34	1.073,34	1.073,34	1.073,35	4.293,37
8	ÁREA DE SERVIÇOS	6.199,85	1.549,96	1.549,96	1.549,96	1.549,97	6.199,85
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.180,81	1.295,20	1.295,20	1.295,20	1.295,21	5.180,81
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	76.804,00	19.201,00	19.201,00	19.201,00	19.201,00	76.804,00
11	ÁREA EXTERNA	13.408,32	3.352,08	3.352,08	3.352,08	3.352,08	13.408,32
12	OBRAS DE DRENAGEM	10.191,91	2.547,98	2.547,98	2.547,98	2.547,97	10.191,91
13	QUADRA COBERTA	94.366,01	23.591,50	23.591,50	23.591,50	23.591,51	94.366,01
14	PLANTAS G.F.R. DA ESCOLA	97.371,65	24.342,91	24.342,91	24.342,91	24.342,92	97.371,65
15	Benefícios e Despesas Indiretas (B.D.I.)	109.325,85	27.334,28	27.334,28	27.334,28	27.333,01	109.325,85
		494.954,96	123.741,54	123.741,54	123.741,54	123.730,34	494.954,96
			123.741,54	247.483,08	371.224,62	494.954,96	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAYMUNDO CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/05/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAYMUNDO CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEMI-RA:	2211 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	17,0%
		SINAPI:	02201 COM DE SONERAÇÃO	83,33%	4,46%
		Comprim, de:	PROPRIA	0,00%	0,00%

2021 - GRAÇA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
I	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRFB (4,5% SEMPRE QUANDO DE SONERAÇÃO 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 PRÉ-LETORAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	RDI 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETORAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<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>02/1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>1,81%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>8,5%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFRA</td> <td>0,07%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINIFRA	02/1 COM DI SONIFICAÇÃO	1,81%	47,76%	05/2021	SINAFI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	8,5%	47,46%	04/2022	Composição:	PROFRA	0,07%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SINIFRA	02/1 COM DI SONIFICAÇÃO	1,81%	47,76%	05/2021																		
SINAFI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	8,5%	47,46%	04/2022																		
Composição:	PROFRA	0,07%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO S/N CENTRO MUCAMBO CI																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI SI	1,50	1,50
A3	SI NAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SI BIRAI	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	SI CONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	3,00
B2	Feriados	3,71	3,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,07
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	6,75
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	4,86	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	7,40	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

Hdrista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B +





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHAI E CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHAI E CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO	HORA MES RE
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CI	SI INÍCIA:	022,1 COM DE SOMENHAÇÃO	83,55% 47,46% 2,21
		SI NAT:	2022/03 COM DE SOMENHAÇÃO	83,55% 47,46% 2,21
		Comprovação:	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 11700 RUBRICA MUCAMBO			
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI SI	1,50	1,50
A3	SI INAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SI BRAI	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	SI CONC	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	5,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
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 Jusla Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

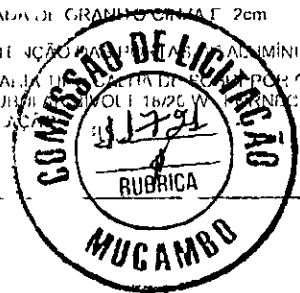
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROFISSIONAL MARIA VÂNIA LARIAS IINHARI	DATA: 08/06/2022	LDB 2013	
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROFISSIONAL MARIA VÂNIA LARIAS IINHARI	VEICULO	ORÇ	MF
LOCAL	RUA SCS VILHARITÂNIA CENTRO MUCAMBO DO	ORÇAMENTO	2022	03
		COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0

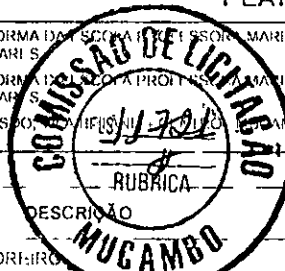
ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
		ALAS PARA OBRAS	SINIFRA	M2	2,00	119,50	120,00
BLOCO A							
		ALVENARIA DE PEDREIRO	SINIFRA	M2	15,00	64,60	969,00
		APLICACAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SINIFRA	M2	12,00	1,76	15,12
		DEMOICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SINIFRA	M2	4,20	24,11	101,26
		ASTRO DE CONCRETO REQUILIBRADO ESP 5CM	SINIFRA	M2	4,20	17,75	11,55
		MEMBRANA SMALTADA REFORÇADA C/ ARG. PRE FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PFI 5/PFI 4 PFI 5	SINIFRA	M2	4,20	84,33	354,96
		REVESTIMENTO C/ ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm MEMBRANA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PFI 5/PFI 4 PFI 5	SINIFRA	M2	4,20	7,82	32,84
		APLICACAO DE ARGAMASSA CIMENTO AREIA S/ REFORÇ. 1:3:4	SINIFRA	M2	12,00	32,56	391,92
		INSTALACAO DAS PORTAS DE ALUMINIO	Composições	UNS	4,00	1,38	5,52
		MINERALIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS E TUBULARES 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	3,00	27,67	288,06
BLOCO B							
		ALVENARIA DE PEDREIRO	SINIFRA	M2	12,00	1,6	19,20
		INSTALACAO DAS PORTAS DE ALUMINIO	Composições	UNS	2,00	11,31	22,62
		MINERALIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS E TUBULARES 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	5,00	99,02	495,10
BLOCO C							
		ALVENARIA DE PEDREIRO	SINIFRA	M2	10,30	51,6	531,48
		PROTEÇÃO NEVEVARIA E TUBULAÇÕES D 15 A 25mm (1/2" A 1")	SINIFRA	M	15,00	2,9	43,50
		REVESTIMENTO DE RASCO CARGAMASSA DIAM. 15 A 2 mm 12" A	SINIFRA	M	15,00	1,7	25,50
		COMPRADO 2 PULOS MAIS TERRA 20A 250V	SINIFRA	UN	8,00	19,26	154,08
		ONDO E TIRICO MATERIAL E EXECUCAO	SINIFRA	PI	8,00	208,26	1665,68
		INSTALACAO DAS PORTAS DE ALUMINIO	Composições	UNS	2,00	47,38	94,76
		MINERALIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS E TUBULARES 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	4,00	27,67	110,68
BLOCO D							
		ALVENARIA DE PEDREIRO	SINIFRA	M2	11,80	51,6	608,88
		DEMOICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SINIFRA	M2	6,63	24,54	162,70
		ASTRO DE CONCRETO REQUILIBRADO ESP 5CM	SINIFRA	M2	6,63	37,75	250,05
		MEMBRANA SMALTADA REFORÇADA C/ ARG. PRE FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PFI 5/PFI 4 PFI 5	SINIFRA	M2	6,63	65,33	433,14
		REVESTIMENTO C/ ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm MEMBRANA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PFI 5/PFI 4 PFI 5	SINIFRA	M2	6,63	7,87	52,05
		MEMBRANA SMALTADA REFORÇADA C/ ARG. PRE FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) PFI 5/PFI 4 PFI 5	SINIFRA	M2	2,00	70,45	140,90
		MEMBRANA C/ ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm MEMBRANA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO, REVESTIMENTO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUCAO)	SINIFRA	PI	2,00	103,51	207,02
		REINSTALACAO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SINIFRA	PI	2,00	107,12	214,24
		TUBO DE PVC RIGIDO D 2" (INSTALADO)	SINIFRA	UN	1,00	74,4	74,40
		MEMBRANA DE GRANULADO 2cm	SINIFRA	M2	2,00	325,36	650,72
		INSTALACAO DAS PORTAS DE ALUMINIO	Composições	UNS	2,00	11,38	22,76
		MINERALIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS E TUBULARES 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	6,00	99,02	594,12
BLOCO E							
							6.940,53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA VÂNIA ARIAS	DATA:	08/08/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO A PROJ. MARIA VÂNIA ARIAS	FONTE:	VERVAC
LOCAL:	RUA SÓCRATES, Nº 70, JARDIM MUGAMBO, CID. SÃO CARLOS, SP	ORÇAMENTO:	271 COM DI SONH RAGÃO
			87
			42
			87
			42
			87
			42



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SI INFRA	M2	30,00	64,60	1.938,00
6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SI INFRA	M2	20,00	75,49	1.509,80
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARTE DE PISO)	SI INFRA	M2	20,00	8,75	175,00
6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. 6mm, COLOCADO	SI INFRA	M2	6,00	215,98	1.295,88
6.5	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ ANOPLASTISA DE 32 O.L. 40mm	SI INFRA	UN	1,00	219,35	219,35
6.6	C2605	FORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SI INFRA	UN	2,00	56,70	113,40
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES SIMPLES 10A 250V	SI INFRA	UN	2,00	2,15	4,30
6.8	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UNS	12,00	41,38	496,56
6.9	COMP 003	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	12,00	96,02	1.152,24
BLOCO F							2.034,56
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SI INFRA	M2	12,00	4,60	55,20
7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. 6mm COLOCADO	SI INFRA	M2	2,00	215,98	431,96
7.3	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UNS	6,00	41,38	248,28
7.4	COMP 003	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	6,00	96,02	576,12
BLOCO G							1.072,2
8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SI INFRA	M2	8,00	64,60	516,80
8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SI INFRA	M2	3,00	75,49	226,47
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARTE DE PISO)	SI INFRA	M2	3,00	8,75	26,25
8.4	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UNS	2,00	41,38	82,76
8.5	COMP 003	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00	96,02	192,04
BLOCO H (QUADRA)							3.361,5
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SI INFRA	M2	20,00	64,60	1.292,00
9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SI INFRA	M2	20,00	5,44	108,80
9.3	C11	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SI INFRA	UN	5,00	219,9	1.099,50
AMBIENTES EXTERNOS							10.10
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SI INFRA	M2	30,00	64,60	1.938,00
10.2	C4807	BAIÃO TIPO SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADIE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOCUETE E27, POTÊNCIA / W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SI INFRA	UN	10,00	179,02	1.790,20
10.3	COMP 003	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	8,00	76,77	614,16
10.4	C2423	PLA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MATE, 1,13 X 1,13MM2	SI INFRA	M2	10,00	9,39	93,90
10.5	C2695	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO Ø 15 A 25mm (1/2" A 1")	SI INFRA	M	10,00	5,17	51,70
10.6	C1238	REJUNTAMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	SI INFRA	M	10,00	4,70	47,00
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	SI INFRA	M2	20,00	3,75	75,00
MANUTENÇÃO DO TELHADO							106.553,8
11.1	C2200	REJUNTAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 70% NOVA	SI INFRA	M2	2.423,32	43,9	106.553,8
PINTURAS							300,0
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SI INFRA	M2	4.500,00	19,7	88.650,00
12.2	C3487	APLICAÇÃO DE EQUILIBRIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SI INFRA	M2	4.500,00	15,87	71.415,00
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SI INFRA	M2	814,20	1	814,20
12.4	C1282	SMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	SI INFRA	M2	2.473,72	16	39.580,56
12.5	C1282	SMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	SI INFRA	M2	1.600,00	16	25.600,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE ESCOLA PRO FESSORA MARIA VANIA FERIAS	DATA:	08/09/22	BDI:	26
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA PRO FESSORA MARIA VANIA FERIAS	VERSÃO:		HC:	25
LOCAL:	RUA 300, VILA BILÂNIA, CENTRO, MUCAMBO, CE	SI INFR:	02/21 COM SONHRA D	8 85	47 66
		SI INFR:	2022/03 COM SONHRAÇÃO	93	47,16
		Compor ção:	PROPIA	30	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
1	MAI DE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,50	20,62	1.185,65
	MAI DE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	37,54	3.754,00
140	MARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ LINTA ACRILICA	SEINFRA	M	360,00	29,48	10.612,80
10	VEREJA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	23,05	27.383,40
10	VEREJA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	544,00	23,05	12.539,20
8	MAI DE DUAS DE MÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	4,47	4.702,44
VALOR ORÇAMENTO:						442.134,32
VALOR TOTAL						567.479,40

Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE: VERSÃO	HORA: MESES: RFF:
LOCAL:	RUA SIO VILABIÂNIA CENTRO MUCAMBO CE	SINAF: 02/1 COM DISONERACÃO	83,85% 47,76% 0,21
		Compreensão: 202203 COM DISONERACÃO	83,85% 47,46% 04/2022
		PROPOSTA	0,00% 8,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	301,20	0,05
2	BLOCO A	2.572,47	0,45
3	BLOCO B	1.338,06	0,24
4	BLOCO C	3.255,87	0,57
5	BLOCO D	4.139,13	0,73
6	BLOCO E	6.940,53	1,22
7	BLOCO F	2.031,56	0,36
8	BLOCO G	1.042,22	0,18
9	BLOCO H (QUADRA)	3.566,65	0,63
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.306,26	1,82
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.553,38	18,78
12	PINTURAS	300.086,99	52,88
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.345,08	22,09
VALOR ORÇAMENTO:		442.134,32	100,00
VALOR TOTAL:		567.479,40	



Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DA ESCOLA PROJ. ESCOLA MARIA VÂNIA VARIAS	DATA: 06/30/2022	BDI:	30
DESCRIÇÃO:	REDE D'ÁGUA DA ESCOLA PROJ. ESCOLA MARIA VÂNIA VARIAS	VEICULO:	HL:	M
LOCAL:	RUA SDO. VIIA BILIANA CENTRO MUCAMBO CI	SINAPI:	0271 COM DISTRIBUICAO	8,85
		Composição:		4,76
				4,76
				0

1.97 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CO GALVANIZADA 1,5P 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,10
TELA SINTETICA	SEINFRA	L	1,00000000	24,8	24
ALUMINIO / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,54	56,43
ALUMINIO 1,14" x 31,75" (APROXIM. 30X30) 6/7UN/KG,	SEINFRA	KG	0,15000000	15,45	2,32
					100
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TC
	SEINFRA	II	1,98800000	15,15	30,09
TOTAL M2 PLACAS					
VALOR:					150,80

1.98 - ABAMENTO DE PLADREIRO (M2)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,65
	SEINFRA	II	1,98860000	15,55	30,92
					51,57
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MIXA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	434,35	13,03
					64,60
TOTAL M2 ABAMENTO					
VALOR:					64,60

2.00 - COLAÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINFRA	II	0,04971500	20,77	1,03
	SEINFRA	II	0,49715000	15	7,45
					8,48
TOTAL M2 COLAÇÃO					
VALOR:					8,76

2.05 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINFRA	II	0,13920200	20,77	2,87
	SEINFRA	II	1,39202000	15,55	21,54
TOTAL M2 DEMOLIÇÃO					24,41
VALOR:					24,54



2.0611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
REDE ELÉTRICA 5801 (CHP)	SEINFRA	II	0,03600000	22,16	0,80
TOTAL M2 LASTRO					0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	RUA FORMOSA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2027	BDF: 7
DESCRIÇÃO:	RUA FORMOSA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	VERSÃO	3A
LOCAL:	RUA SDO VILA DE IANÁ C/ N° 10 - MUCAMBO CI	SEINFRA	07/1 COM DIMENSÃO 3 4,16
		SINAP	2927/03 COM DIMENSÃO 47,
		Grupo	PROF. IA

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARI IA MEDIA		M3	0,03320000	7,12	2,37
10280 BRITA		M3	0,04400000	5,76	2,53
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	11,00000000	56	616,00
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO		H	0,39772000	20,7	8,23
254 SERVINT		H	1,09373000	15,5	16,80
VALOR					7,75



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1618 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS		KG	8,00000000	2	16,00
1650 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4		M2	1,000000	4,11	4,11
Mão de Obra					
11 ADRELIISTA		H	0,59658000	20,77	12,25
12543 SERVINT		H	0,59658000	15,5	9,25
VALOR					37,61

2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANA1 (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16600000		1,66
Mão de Obra					
11328 ADRELIISTA		H	0,19886000	20,7	4,12
12543 SERVINT		H	0,10886000	15,55	1,69
VALOR					7,47

2.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR. TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,59380000	20,7	12,30
12543 SERVINT		H	0,59658000	15,5	9,25
Material					
10118 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR		M3	0,02500000	43,45	1,09
VALOR					22,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFASSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINS	DATA:	08/06/2022	BOM:	31
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFASSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINS	FONTE:	VERSÃO	PREÇO:	4
LOCAL:	RUA SDO. VILA BELIANIA CENTRO MUCAMBO CE	UNIDADE:	02711 COM III BOMHALA	VALOR:	46
		SINAP:	DE 2003 COM 03 JUNI RA	VALOR:	46
		Composto:	IN-DIRETA	VALOR:	00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	13	0,17270000	1,15	14,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	11	0,41440000	20,89	229,78
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASIL G13	Composições	JN	2,00000000	18,8	37,6
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W TIPO L. COMERCIAL	Composições	JN	1,00000000	46,66	46,66
VALOR						26,02



4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

M2 de Obr	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEREIRO	SEINFRA	11	0,99430000	20,77	228,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	1,98860000	15	168,85
VALOR						397,49

Serviço C 323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	434	13,02
VALOR						13,02

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12443	DIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	11	0,24157500	7	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	11	0,09943000	10,3	1,13
VALOR						2,82

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MÍDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	1	0,0002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	10	0,36
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00200000	0,56	0,0011
VALOR						0,3611
Mão de O	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEREIRO	SEINFRA	11	0,14914000	2	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	0,09943000	15,55	1,55
VALOR						4,53

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RUA JIRMA DA LINDA PROJ. SDCRÁ MARIA VÂNIA FARIAS	DATA: 08/12/22	BDI	
DESCRIÇÃO:	FORMA DA LINDA PROJ. SDCRÁ MARIA VÂNIA FARIAS	FONTE:	VERSA:	ME
LOCAL:	RUA SIX B ANIA CENTRO MUCAMBO	SEINFRA:	02/1 COM DI SONI RAÇÃO	6,6%
		SEINFRA:	202203 COM DI SONI RAÇÃO	82,5%
		SEINFRA:	PROPRIA	1,5%

COMADA 2PCLOS 1 TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3%	83
TOTAL					83
1	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1	SEINFRA	II	0,28834700	15,77	4,84
1	SEINFRA	I	0,28834700	15,77	9,68
TOTAL					14,52
VALOR:					19,20

47 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL PVC ALV 25 MM2	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
X TAMPADA 3"X3", 4 X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
XAPAL AL CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
V. V. RIGIDO PARA FETRO DUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
L. IN. MENOR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
F. U. DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,48	10,44
F. 4"X2" (U) 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
V. V. RIGIDO PARA FETRO DUTO DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
RE. 2 T. C/AS PARA LTO 1 COMADA 2PCLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
L. V. V. RIGIDO PARA FETRO DUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL					50,32
A. AN. DE FETRO DUTO	SEINFRA	II	2,98290000	16,77	50,32
F. FETRO DUTO	SEINFRA	II	2,98290000	20,70	51,9
D. P.	SEINFRA	II	2,48575000	15,55	38
TOTAL					140,22
VALOR:					228,26

4 LUMF 001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

PARA DE FIXAÇÃO 6MM	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1	SEINFRA	UN	4,00000000	0,62	2,48
TOTAL					2,48
1	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1	SEINFRA	II	0,74572500	20,77	15,49
1	SEINFRA	II	1,49145000	15	22,37
TOTAL					37,86
VALOR:					41,38



4 LUMF 003 LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1	Composições	II	0,17270000	17,15	2,96
1	Composições	II	0,41140000	20,89	8,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RERUMADA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA LARIAS LINHARES	DATA:	08/06/2022	RDI:	P
DESCRIÇÃO:	RERUMADA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA LARIAS LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	DETA:	M²
LOCAL:	RUA SIDO, VILA BELIANIA CENTRO MUCAMBO CI	SINOPSE:	273 TOMADA DE ENERGIA	33.47	4.4
		COMPOSICAO:	202203 COM DI R D	3	4.4
			PROJETA	0.00	

39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	4
12232	MINIMARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA TUBULAR BIVOLT 18/20 W REFIL COMERCIA	Composições	UN	1,00000000	48,66	
VALOR:					96,0	



5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

M² de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE, PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99430000	29,7	
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,5	
TOTAL M² de Obra:					64,5	

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

M² de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE, PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13920200	2	
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,39202000	15,5	
TOTAL M² de Obra:					24,51	

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

M² de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BOITONELERA ELÉTRICA 580I (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	6,12	2,2
12	TRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	21,71	
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5	
12391	PE, PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39720000	29,7	
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,98343000	15,5	
VALOR:					64,5	

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

M² de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
158	ARG MASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS F/ PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS - PAREDES	DATA: 06/06/2027	FOLIO: 35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS - PAREDES	FONTE: VLR3AO	46
LOCAL:	ESCOLA V. A. B. LÂNIA CENTRO MUCAMBO - CE	S. INÍCIA: 2771 COM DESCRIÇÃO	47
		RAMO: 202203 COM DESCRIÇÃO	48,46
		COEFICIENTE: P A	50

MURA MATA LA PLINHA CADA DIMENSÕES MAIOR, S. DI JO cr 1) PEI 5/PEI 4	SEINI RA	M2	1,10000000	43,19	4,1
				TOTAL	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINI RA	H	0,59658000	20,77	12,39
	SEINI RA	H	0,59658000	11,51	2
				TOTAL MURA	
				VALOR	85,33

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

REJUNTAMENTO PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINI RA	KG	0,16900000	3,57	60
				TOTAL MURA	0,1
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINI RA	H	0,19886000	20,77	4,13
	SEINI RA	H	0,19886000	15,51	3
				TOTAL MURA	
				VALOR	7,82

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

CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINI RA	KG	6,00000000	2,00	12,12
	SEINI RA	M2	1,10000000	33,89	37,39
				TOTAL MURA	49,51
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINI RA	H	0,71589600	20,77	14,8
	SEINI RA	H	0,71589600	11,51	11,13
				TOTAL MURA	26,00
				VALOR	75,49

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

REJUNTAMENTO PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINI RA	KG	0,23300000	3,57	83
				TOTAL MURA	83
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINI RA	H	0,19886000	20,77	4,13
	SEINI RA	H	0,19886000	15,51	3,09
				TOTAL MURA	
				VALOR	8,05



114 30 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	DATA:	08/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	VERSA:	HC
LOCAL:	RUA SDO VILABE LÂNIA C NHO MUCAMBO CI	SI INI RA:	0271 COM DE SONE RAÇÃO
		SI NAR:	422703 COM DE SONE RAÇÃO
		Compreensão:	PROPRI:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	14,29	1
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5	
10814 JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	
10881 JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DI 1"	SEINFRA	UN	1,20000000	4,	4
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	4
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	
11973 TEF PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	SEINFRA	M	1,20000000	2,7	1
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (3M)	SEINFRA	M	1,20000000	6,7	
TOTAL V					
VALOR 107,51					



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	7,29	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1	1
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0	4
11283 JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1
11284 JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8	
11282 JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4	1
1213 TEF PVC PARA ESCOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2	
1212 TEF PVC PARA ESCOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7	
12193 TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,78	1
12194 TUBO PVC ESCOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,89	
1219 TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,51	
TOTAL M2					
TOTAL V					
VALOR 107					

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 TUBO DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	08/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA SDO. VILA BELTÂNIA CENTRO MUCAMBO, CI	VERSÃO:	02/1 COM DESENHADO
		PCRA:	83,8%
		REF:	05/2021
		DIAPÍ:	2022/03 COM DESENHADO
			8,5%
		Composição:	PRÓPRIA
			0,0%
			0,03%

ID:	0113	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
					TOTAL Material	10,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49715000	16,77	8,34
9	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24857500	20,31	5,05
					TOTAL Mão de Obra	13,39
		VALOR:				24,21

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

Item	14	SEINFRA	M3	0,00800000	71,20	0,59
	15	SEINFRA	M2	1,00000000	266,99	266,99
	15	SEINFRA	KG	3,20000000	9,33	1,79
					TOTAL Material	268,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENFRIADO	SEINFRA	H	1,19316000	20,77	24,78
3	SERVINTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,31	30,92
					TOTAL Mão de Obra	55,70
		VALOR:				325,06

5.12. COMP. 001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

Item	13	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,22
					TOTAL Material	2,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENFRIADO	SEINFRA	H	0,74572500	20,77	15,49
3	SERVINTE	SEINFRA	H	1,49145000	15,55	23,19
					TOTAL Mão de Obra	38,68
		VALOR:				41,38

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

Item	11	Composições	H	0,17270000	17,15	2,96
	134	Composições	H	0,41440000	20,89	8,66
	17	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
	32	Composições	UN	1,00000000	46,36	46,66
					TOTAL Material	95,82
		VALOR:				95,82



6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PAREDE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	DATA: 08/06/2022	RDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA SIDO, VILA BELTANIA CENTRO MUCAMBO CI	INIRA:	HORA
		INAP:	ME
		Comp:	11
			1/15
			0

12391	PEDRINHO	SEINFRA	11	0,99430000	20	
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	1,98860000	5	0
TOTAL						
VALOR						
64,60						

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCE ANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0	12
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA PEI-5/PEI-4 ATÉ 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1	34,3
TOTAL						
VALOR						
74,45						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11733

RUBRICA

MUCAMBO

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000		23,3
11328	ADRILISTA	SEINFRA	11	0,11580000	20	23,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	0,11580000	15,5	18,04
TOTAL						
VALOR						
64,50						

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, C. 6MM (COLOCADD)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9	215,9
TOTAL						
VALOR						
215,90						

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,281	0,45
12177	FITA T.AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,50000000	48,47	24,235
2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	15,9	15,9
TOTAL						
VALOR						
40,585						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	R. D. S. J. A. P. R. G. I. S. S. C. R. A. M. A. R. I. A. V. I. N. A. I. R. I. A. S.	DATA:	30/03/2019	UNID:	UF	ME	CF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FERREIRA LINS	ORÇAMENTO:	02 - 1 - C - M - D - I - S - O - M - E - N - T - O	VALOR:			
LOCAL:	RUA SDO VILAB IÂNIA CENTRO MUCAMBO GO	COMPOSIÇÃO:	PREÇO				

3.0.001.001 - TUBO DE ENGANADOR
3.0.001.002 - TUBO DE ENGANADOR

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	1,98860000	16,77	32,35
M	1	1,98860000	20,57	41,41
TOTAL Material				73,76
VALOR				219,35

6.0.001.005 - BARRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

6.0.001.005.001 - BARRA DE PRESSÃO CROMADA DO USO GERAL 1/2"

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	0,28000000	0,27	0,08
UN	1	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL Material				22,58
VALOR				56,70

6.0.001.011 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

6.0.001.011.001 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL Material				13,34
VALOR				27,15

6.0.001.011.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

6.0.001.011.001.001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO 8MM

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	4,00000000	0,58	2,32
TOTAL Material				2,32
M	1	0,74572500	20,77	15,41
M	1	1,49145000	15,55	23,19
TOTAL Material				41,38
VALOR				41,38



6.0.001.011.001.001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 21 ÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

6.0.001.011.001.001.001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 21 ÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	0,17270000	17,15	2,96
TOTAL Material				2,96
VALOR				2,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	BOI: 28.35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: PER:
LOCAL:	RUA SDO VILA BELTANIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAFRA:	0271 COM DEBONIFICAÇÃO	93,85% 42,76 1
		SINAFR:	202203 COM DEBONIFICAÇÃO	87,50% 47,46% 24/02/22
		Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

88264,	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	20,89	8,66
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL COMERCIA	Composições	UN	1,00000000	46,66	46,66
TOTAL Serviço						91,02
VALOR						96,02

7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIREIRO	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,66
12543	SERVI NTE	SEINFRA	II	1,98860000	15,55	30,92
TOTAL Mão de Obra						51,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 13 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	434,35	13,03
TOTAL Serviço						13,03
VALOR:						64,60



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, F 6MM (CO: OCAIDO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,98	215,98
TOTAL Material						215,98
VALOR:						215,98

7.3. COMP. 001 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARA USO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
TOTAL Material						2,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIREIRO	SEINFRA	II	0,24572500	20,77	5,10
12543	SERVI NTE	SEINFRA	II	1,49145000	15,55	23,10
TOTAL Mão de Obra						28,20
VALOR:						41,92

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247,	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,17270000	17,15	2,96
88264,	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	20,83	8,95
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
12232,	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL COMERCIA	Composições	UN	1,00000000	46,66	46,66
TOTAL Serviço						96,31
VALOR:						96,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	REFORMA DA COZINA PROFISSORA MARIA VANIA FARIAS INHABITANTES	DATA:	08/06/2005	REVISÃO:	01
DESCRIÇÃO:	COZINA PROFISSORA MARIA VANIA FARIAS	FONTE:	VERSÃO:	01	01
LOCAL:	ABRILÂNIA CENTRO MUCAMBO	SI INFR:	02/1 COM 1/3 SONE RAÇÃO	83,5%	47,0%
		SINAFI:	2022/03 COM 1/3 SONE RAÇÃO	83,5%	47,0%
		Campanha:	PREÇO:	0,00	0,00

8.1.0005 - ACABAMENTO DE PAREDEIRO (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVESTIMENTO DE PAREDEIRO	SI INFR	M2	0,99430000	20,77	20,65
REVESTIMENTO DE PAREDEIRO	SI INFR	M2	1,98860000	27,55	54,82
TOTAL M2					75,47
VALOR:					64,80

8.1.1443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA P/ CERÂMICAS	SI INFR	KG	6,00000000	2,02	12,12
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²)	SI INFR	M2	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL M2					15,59
VALOR:					75,49

8.3.01120 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REJUNTAMENTO DE PAREDE/PISO	SI INFR	KG	0,23300000	3,57	0,83
REJUNTAMENTO DE PAREDE/PISO	SI INFR	M2	0,19886000	20,77	4,13
REJUNTAMENTO DE PAREDE/PISO	SI INFR	M2	0,19886000	17,55	3,49
TOTAL M2					8,45
VALOR:					8,05

4.0.01.001 MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANUTENÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO	SI INFR	UN	4,00000000	0,68	2,72
MANUTENÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO	SI INFR	M2	0,74572500	20,77	15,49
MANUTENÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO	SI INFR	M2	1,49145000	15,55	23,18
TOTAL M2					38,67





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INHARI S	DATA: 08/03/2022	BDI: 11
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INHARI S	FONTE:	VERGÃO
LOCAL:	RUA SIXO, VILA BELIANIA, CENÁRIO MILAMIO, CI	ORÇAMENTO:	ORA
		ORÇAMENTO:	ORA

VALOR: 41,32

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,17270000	1,1	
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	2,89	
34387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	4
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE 120 PARA 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W EREJA COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	46,65	46

VALOR: 67,51

9.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

M de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12 1	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,954300	1,17	
12 43	SERVENTE	SEINFRA	II	1,98870000	1,55	

TOTAL M

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3: 23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000700	4,43	

VALOR: 54,61

9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12 11	CANCHO COM PORCA LARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1	4
14	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	12,37	

TOTAL M

M de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12 0	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	II	0,49715000	1,1	34
12 0	TELHADISTA	SEINFRA	II	0,49715000	2,7	1

TOTAL M de

VALOR: 51,4

9.3. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1473	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	21,77	

TOTAL M

M de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12 31	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29820000	2,77	

TOTAL M

VALOR: 2,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA E ARIAS	DATA:	08/08/2027	BIDI:	32
OLICIAÇÃO:	RUA ... ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA E ARIAS	VERSÃO:		UNID.:	MES
LOCAL:	RUA ... MARIA VANIA ... MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA	VALOR:	4,4

05 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,65	
SEINFRA	II	1,98860000	15,50	30,72	
TOTAL M2 de Obra					51,37

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MISTURA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA DE RUA	SEINFRA	M3	0,03000000	434,30	13,03
TOTAL M3 de Obra					13,03
VALOR					4,60

07 ALIZADUR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, L2 POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZADUR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, L2 POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	134,23	134,23
TOTAL UN de Obra					134,23

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RECURSOS	SEINFRA	II	1,19310000	17,70	21,01
RECURSOS	SEINFRA	II	1,19310000	3,37	4,01
TOTAL M2 de Obra					25,02
VALOR					179,02

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RECURSOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,17200000	17,10	2,96
RECURSOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	20,50	8,50
ALIZADUR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, L2 POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	2,00000000	17,37	34,74
ALIZADUR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, L2 POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	1,00000000	40,06	40,06
TOTAL UN de Obra					85,26
VALOR					96,02

25 FELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	KG	3,50000000	3,14	10,99
FELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	KG	0,15000000	87,21	13,08
FELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	1,15000000	25,73	29,58
TOTAL M2 de Obra					53,65

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RECURSOS	SEINFRA	II	0,89487000	16,70	15,01
RECURSOS	SEINFRA	II	1,49145000	20,77	30,38
TOTAL M2 de Obra					45,39





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA LARIAS UNITARIAS	DATA:	08.06/2012
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA LARIAS UNITARIAS	FONTE:	VERBA
LOCAL:	RUA SIDO, VILA BELTANIA, CENTRO, MUCAMBO, CE	ORÇAMENTO:	12715000000000000000

VALOR: 12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,2481/500	16,7	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,09943000	20,2	
VALOR:					6,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	6,15	
1441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	10	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	16	
VALOR:					4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11739

RUBRICA

MUCAMBO

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

Equipam.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
182 BOMBONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,03600000	22,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	6,21	
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000		
10 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,357/2010	10,1	
1243 SERVENTE	SEINFRA	II	1,093/3000	10,54	
VALOR:					

11.1. C2200 - RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12145 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	JN	6,80000000	0,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA LARIAS INHARE S	DATA: 08/06/2022	UNID.:	351
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA LARIAS INHARE S	VERSÃO:	H	M
CODAL:	RUA SÍDIO, VILA BELTANIA, CENTRO - MUCAMBO, CI	INAP:	0271 COM DI SONEGAÇÃO	4
		Composição:	202203 COM DI SONEGAÇÃO	46
			PRÓPRIA	247,02

	SEINFRA	H	1,09373000	15,77	22,72
	SEINFRA	I	1,09373000	15,55	17,01
				TOTAL M2 de obra	39,73
				VALOR	43,97

1.01615 TÊX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARA MAFIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
DE ADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,01	1,44
LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,13	3,59
				TOTAL M2 de obra	5,17
				VALOR	19,27

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAN DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	16,77	5,84
PIR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
				TOTAL M2 de obra	14,10
				VALOR	19,27

1.01687 APLICAÇÃO DE LIQJIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIQJIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,55	8,18
ADAN DE PINTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
				TOTAL M2 de obra	8,73
				VALOR	15,87

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAN DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17897400	16,77	3,00
PIR	SEINFRA	I	0,19886000	21,77	4,13
				TOTAL M2 de obra	7,13
				VALOR	15,87

1.01615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARA MAFIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
DE ADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	I	0,12000000	12,01	1,44
LATEX	SEINFRA	I	0,17000000	21,13	3,59
				TOTAL M2 de obra	5,17
				VALOR	19,27

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAN DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	16,77	5,84
PIR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
				TOTAL M2 de obra	14,10
				VALOR	19,27



1.01282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARI S	DATA ORÇAMENTO:	03/05/2017
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARI S	VERSÃO:	03/05/2017
LOCAL:	RUA SIDO, VIIA BELTÂNIA - C/NIRO MUCAMBO CI	DI INÍCIA:	27/11/2016
		FINA:	22/03/2017
		PREÇO:	PROJETA

Materiais	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1		SEINFRA	1	0,02000000	1,00	1
11100	1		SEINFRA	1	0,15000000	4,00	3
11346	1		SEINFRA	UN	0,25000000	1,68	4
12158	1		SEINFRA	UN	0,08000000	3,80	1
TOTAL Materiais							10
Materiais de Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	1		SEINFRA	11	0,19886000	6,00	1
12395	1		SEINFRA	11	0,39772000	2,00	1
TOTAL Mão de Obra							8
VALOR:							18

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

Materiais	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1		SEINFRA	1	0,02000000	1,00	1
11100	1		SEINFRA	1	0,15000000	4,00	3
11346	1		SEINFRA	UN	0,25000000	1,68	1
12158	1		SEINFRA	UN	0,08000000	3,80	1
TOTAL Materiais							6
Materiais de Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	1		SEINFRA	11	0,19886000	6,00	1
12395	1		SEINFRA	11	0,39772000	2,00	1
TOTAL Mão de Obra							2
VALOR:							8



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

Materiais	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1		SEINFRA	1	0,04000000	17,00	1
11100	1		SEINFRA	1	0,16000000	24,85	1
11199	1		SEINFRA	1	0,13000000	12,10	1
11347	1		SEINFRA	UN	0,40000000	0,00	1
TOTAL Materiais							3
Materiais de Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	1		SEINFRA	11	0,34800000	16,70	1
12395	1		SEINFRA	11	0,39772000	2,00	1
TOTAL Mão de Obra							2
VALOR:							20,62

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

Materiais	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1		SEINFRA	1	0,03000000	17,00	1
11100	1		SEINFRA	1	0,16000000	24,85	1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA LARIAS	DATA:	08/05/2022	FOLHA:	3ª
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA LARIAS	FONTE:	VERSÃO:	VALOR:	R\$:
LOCAL:	RUA SDO, VILA BELITÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	07.1 COM DESONERACÃO	13.4:	4.52
		SEINFRA:	2022/03 COM DESONERACÃO	62:	4.342.2
		amp. ação:	FICOPRIMA	0.37:	0.91

UNID.	QUANT.	VALOR	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	0,30000000	1,50	1,50
			SEINFRA	L	0,12000000	22,45	2,69
TOTAL MÃO DE OBRA							
VALOR							
37,54							

12.40.00 MARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

UNID.	QUANT.	VALOR	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	0,03000000	15,31	0,46
			SEINFRA	II	0,49715000	16,77	8,34
			SEINFRA	II	0,99430000	21,77	20,65
TOTAL MÃO DE OBRA							
VALOR							
29,45							

12.01.00 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

UNID.	QUANT.	VALOR	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	0,25000000	24,45	6,11
			SEINFRA	L	0,08000000	5,41	0,43
			SEINFRA	II	0,49715000	20,77	10,33
			SEINFRA	II	0,39772000	15,55	6,18
TOTAL MÃO DE OBRA							
VALOR							
23,05							

12.01.01 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

UNID.	QUANT.	VALOR	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	0,25000000	24,45	6,11
			SEINFRA	L	0,08000000	5,41	0,43
			SEINFRA	II	0,49715000	20,77	10,33
			SEINFRA	II	0,39772000	15,55	6,18
TOTAL MÃO DE OBRA							
VALOR							
23,05							





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	DATA:	08/06/2022	RDI:	29,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA SIDO, VILA BELIANIA CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA:	271 COM DE SONE RAÇÃO	83,85%	17,76%
		SINAPI:	2022/03 COM DE SONE RAÇÃO	83,85%	47,86%
		Composição:	PROFIA	0,20%	0,20%

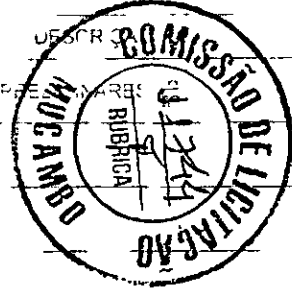
12.11 C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12196 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material					0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra					4,13
VALOR:					4,47



CRONOGRAMA DE PAGAMENTOS

DATA 8/12/2024
 FOLHA 2 DE 2
 PERÍODO 01/12/2024 A 31/12/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	3 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	total a receber
1	SERVÇOS PRELIMINARES	301,20	75,30	75,30	75,30	75,30	301,20
2	BLOCO A	2.572,47	643,12	643,12	643,12	643,11	2.572,47
3	BLOCO B	1.338,06	334,52	334,52	334,52	334,50	1.338,06
4	BLOCO C	3.255,87	813,97	813,97	813,97	813,96	3.255,87
5	BLOCO D	4.139,13	1.034,78	1.034,78	1.034,78	1.034,79	4.139,13
6	BLOCO E	6.940,53	1.735,13	1.735,13	1.735,13	1.735,14	6.940,53
7	BLOCO F	2.031,56	507,89	507,89	507,89	507,89	2.031,56
8	BLOCO G	1.042,22	260,56	260,56	260,56	260,54	1.042,22
9	BLOCO H (QUADRA)	3.566,65	891,66	891,66	891,66	891,67	3.566,65
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.306,26	2.576,57	2.576,57	2.576,57	2.576,55	10.306,26
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.553,38	26.638,35	26.638,35	26.638,35	26.638,33	106.553,38
12	PINTURAS	300.086,99	75.021,75	75.021,75	75.021,75	75.021,74	300.086,99
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.345,08	31.339,50	31.339,50	31.339,50	31.326,58	125.345,08
		567.479,40	141.873,10	141.873,10	141.873,10	141.860,10	567.479,40
			141.873,10	283.746,20	425.619,30	567.479,40	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	VERSÃO:	HORA: MES: RF:
LOCAL:	RUA SDO VILA BELIANA CENTRO MUCAMBO CI	SERIE: 02, 1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85% 11,15%
		SINAPI: 2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	47,0%
		Composição: PROPRIA	100% 0,0%

2021 - GRAÇA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRIB (4,5% SEMPRE QUANDO DIFERENÇAÇÃO 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 PROF. SORA MARIA VANIA FARIAS INIARI S	DATA : 08/06/2022	RDI 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROF. SORA MARIA VANIA FARIAS INIARI S	VERSÃO	HORA MÊS REF
LOCAL:	RUA SDO, VILA DE IÂNIA GENTILHO MUCAMBO CI	INÍCIO 07.1 COM DISONIAÇÃO	8% 47,76% 06/2021
		SINAPI 7022/03 COM DISONIAÇÃO	1,55% 47,46% 04/2022
		Composição PROPIA	0% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI SI	1,50	1,50
A3	SILNAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SICBRAI	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	F.G.T.S	8,00	8,00
A9	SILCONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,0
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	0,00
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 F.G.T.S sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRIE PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BID: 127
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIE PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSÃO	RA MF
LOCAL:	RUA DO MAE... MUCAMBO CE	0711 COM DE SONEGAÇÃO	F3 54 1 2
		SINAPI 202203 COM DE CNH 16	4 4,16 4
		Comp. 16	16



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				101,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	11,60	
2		BLOCO ADMINISTRATIVO				10.47
2.1	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	30	6	
2.2	C3035	BLOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PI/NI/IRAR TRAÇO 1:6, F SP=20 mm P/ TI 10	SEINFRA M2	30,00	32,1	981
2.3	C1208	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	30,00	11,78	354
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	140,00	43,9	6146
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	140,00	10	1400
2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	19,18	44	848
2.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27	SINAPI UN	2,00	1,55	3,1
2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	15,40	15,40
2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL F SP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	5,64	1,4	7,9
3		BLOCO DE SERVIÇOS				3.933,39
3.1	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	12,00	8	96
3.2	C3035	BLOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PI/NI/IRAR TRAÇO 1:6, F SP=20 mm P/ TI 10	SEINFRA M2	12,00	32	384
3.3	1208	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	12,00	11,7	140,4
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	131,76	43,9	5804,38
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	131,76	10,0	1317,6
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	20,34	2,44	49,63
3.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27	SINAPI UN	3,00		4,65
3.8	100665	JANELA DE MADEIRA C/DRINHO/ANGELIM DE QUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIAIONHAS PARA VIDRO), COM BATELITE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO: VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATÉ 12/2019	SINAPI M2	0,72	16	11,52
4		BLOCO PEDAGÓGICO I				1.398,87
4.1	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	15,00	8,7	130,5
4.2	C3035	BLOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PI/NI/IRAR TRAÇO 1:6, F SP=20 mm P/ TI 10	SEINFRA M2	15,00	32,7	490,5
4.3	C1208	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	15,00	11,7	175,5
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	310,5	43,9	13631,05
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	310,50	10,00	3105,00
4.6	1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	31,05	32,44	1007,36
4.7	3938	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições UN	29,00	16	464,00
4.8	C2664	VAZULA DE DIFUSÃO CROMADA C/CANOPIA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA UN	1,00	15	15
4.9	COM 101	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	Composições UN	2,00	10	20
4.10	2272	SOLÃO DE PVC RÍGIDO D 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	3,00	24,7	74,1
5		BLOCO PEDAGÓGICO II				11.572,74
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	190,50	43,9	8363,05
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	190,50	10,00	1905,00
5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	19,05	32,44	618,12
5.4	39087	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições UN	12,00	18,87	226,44
5.5	2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	1,00	45,21	45,21
5.6	OMP 0301	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	Composições UN	2,00	105,78	211,56
5.7	C2272	SOLÃO DE PVC RÍGIDO D 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	1,00	4,21	4,21
6		BLOCO MULTIUSO				8.719,1
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	137,06	43,9	5999,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ORÇAMA DA CR CHE PRONIFANÇIA ANTONIO AZEVEDO DE	DATA:	08/06/2022	INDI:	35
DESCRIÇÃO:	REORÇAMA DA CR CHE PRONIFANÇIA ANTONIO AZEVEDO DE	FONTE:	VERSÃO	MS-FA:	22
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBU	SINAPL:	0771 COM DE BOMBAÇÃO	4.º:	4.º
		SMAR:	20220. COM DE BOMBAÇÃO	4E.º:	64.º
			PROJETO		

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	0107	DEBUTINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	10,89	1.497,58
	0108	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA	SEINFRA	M2	15,40	31,84	490,58
	0109	MANTENÇÃO DE CALHA AUTOADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	31,84	490,58
	0110	MANTENÇÃO DE TUBO W, BASTÃO	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
	0111	RECONSTRUIÇÃO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SEINFRA	UN	1,00	56,00	56,00
	0112	RECONSTRUIÇÃO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SEINFRA	UN	1,00	73,21	73,21
	0113	RECONSTRUIÇÃO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SEINFRA	UN	1,00	24,21	24,21
	PÁTIO AMBIENTES EXTERNOS						15.242,62
	0114	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	20,00	72,00	1.440,00
	0115	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	240,64	45,97	11.058,94
	0116	DEBUTINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	1,25	300,80
	0117	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	0,50	16,00	8,00
	0118	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M	30,00	25,10	753,00
	0119	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	UN	5,00	32,10	160,50
	0120	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	UN	3,00	74,00	222,00
	PINTURAS						124.835,98
	PINTURA EXTERNA						34.001,93
	0121	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	930,54	2,00	1.861,08
	0122	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	930,54	1,87	1.739,91
	PINTURA INTERNA						47.439,00
	0123	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	1.350,00	1,27	1.714,50
	0124	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	1.350,00	1,58	2.133,00
	REDES						70.008,74
	0125	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	500,00	1,40	700,00
	0126	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	732,68	1,00	732,68
	REFRIGERADOR DE AR						4.932,90
	0127	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	135,00	20,00	2.700,00
	0128	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	135,00	1,58	2.133,00
	ESQUADRIAS						11.712,28
	0129	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	170,50	37,54	6.401,27
	0130	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	257,60	20,67	5.311,71
	PIE						6.742,13
	0131	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	292,50	23,00	6.727,50
	INSTALAÇÃO						14.724,28
	TURCO						12.049,55
	0132	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	293,92	20,00	5.878,40
	0133	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	293,92	1,57	461,51
	0134	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	293,92	4,07	1.206,07
	GERAIS						2.674,73
	0135	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	71,25	37,54	2.674,73
	CONCRETO						32.632,95
	0136	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M2	57,00	22,75	1.296,75
	0137	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M3	28,87	9,87	2.848,16
	0138	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M	125,00	20,67	2.583,75
	0139	RECONSTRUIÇÃO DE PISO DE CERMÂMICA 20x20	SEINFRA	M3	23,10	521,34	12.049,55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRICEL - PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	DATA:	08/06/22	BDI: 28,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICEL - PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DOMA ISIAI CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	02/1 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2/22/20 COM DI SONE RAÇÃO	47,48%
		Compilção	ROFRIA	9,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO / AREIA S/ P/ FINIRAR, TRAÇO 1:3 ESI 3cm	SEINFRA	M2	288,74	24,23	6.996,17
10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	23,05	5.655,46

VALOR TOTAL: 317.818,29

Trezentos e Dezessete Mil Oitocentos e Dezoito reais e vinte e Nove centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AQUIAR	DATA : 08/06/2022	BDI 28,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AQUIAR	VERSÃO	ORÇ. MES REF
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - RJ	SINALEJA 07/1 COM DESONERACAO	80,00 47,76% 05/2021
		SINALEJA 2022/03 COM DESONERACAO	80,00 47,45% 04/2022
		Compreensao	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	301,20	0,09
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10.594,07	3,33
3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.931,39	2,81
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	19.898,82	6,26
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	11.584,24	3,64
6	BLOCO MULTIFUNDO	8.871,91	2,79
	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.242,62	4,80
8	PINTURAS	124.836,98	39,28
9	PINTURA DO MURO	14.724,28	4,63
10	CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.632,95	10,27
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.199,83	22,09
VALOR TOTAL:		317.818,29	100,00

Trezentos e Dezessete Mil Oitocentos e Dezoito reais e Vinte e Nove centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRIBI PRONINCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022	BOI:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIBI PRONINCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSA		
LOCAL:	RUA DOMAISI AY, CENTRO MUCAMBO CI	SINIFRA:	2211 COM DI COE RACA	8:	4:
		SINIFRA:	222203 COM DI COE RACA		4:
		Composição:	SEINFRA	0,00%	

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35	35,70
1100	SMALT SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,50	24,50
11691	PONTAL FTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725	REBOCO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 1 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
RUBRICA						
MUCAMBO						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVILNTE	SEINFRA	H	1,98600000	1,50	2,98
VALOR						15,00

2.1 C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de obra	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIÁRIO	SEINFRA	H	0,04971560	20	0,99
12543	SERVILNTE	SEINFRA	H	0,09743120	1,50	0,15
VALOR						6,00

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

Mão de obra	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIÁRIO	SEINFRA	H	6,01600000	1,50	9,02
12543	SERVILNTE	SEINFRA	H	3,00800000	1,50	4,51
VALOR						13,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,52	7,43
VALOR						7,43

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	RETA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,50	0,50
11543	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,03
VALOR						2,53
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10860000	2,00	0,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29820000	2,00	0,59
VALOR						0,81
VALOR TOTAL						11,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA.	REFORMA DA CRUZEIRA PRORINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AQUIAR	DATA : 08/06/2020	BID: 8359	ME	R\$
DESCRIÇÃO.	REFORMA DA CRUZEIRA PRORINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AQUIAR	VERSÃO	83	47	02/21
QUAL	RUBRICA SEMI-RA	SINAPI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	87555	174F
			PRORINANCIA	02	42172

200 RETELHAMEN TO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
				0,71	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	II	1,09373000	20,7	22,7
	SEINFRA	II	1,09373000	15,52	17,01
				TOTAL Valor de Compra	40,71
				VALOR	43,97

201 CUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSETICIDA C/ JATO CUPIM E "PENICILINA"	SINAPI	L	0,20000000	21,00	4,20
				21,00	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	II	0,39772000	1,77	0,70
				TOTAL Valor de Compra	0,70
				VALOR	10,89


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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SINAPI	M2	1,10000000	24,8	27,28
PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,32500000	12,54	4,08
				TOTAL Valor de Compra	4,08
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	II	0,04971500	20,71	1,03
				TOTAL Valor de Compra	1,03
				VALOR	32,44

203 LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMPADA LED 10 W BIVITA BRANCA FORMATO TRADICIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
BAZILHA BIVITA BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,0	3,0
				TOTAL Valor de Compra	12,84
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	II	0,06900000	17,20	1,19
	SINAPI	II	0,16550000	23,05	3,87
				TOTAL Valor de Compra	5,06
				VALOR	17,55



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA CRICHE PRÓIMFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICHE PRÓIMFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSÃO:	13.85
LOCAL:	RUA DOMA ISAIAY CENTRO MUCAMBO CI	SINOPSE:	2,22, 0,3 COM JNEIRACA	14
				1

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
MZ de						
1042	ADJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,20880000	18,70	3,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,20880000	20,70	4,32
TOTAL MZ de C						8,13
VA						13,13



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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHIP)	SEINFRA	II	0,20000000	1,24	0,25
1048	MAQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	II	0,80000000	0,80	0,64
Materia						
1004	AGRE SADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	4,39	1,32
1008	CEIRA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,00	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	1,00	26,58
10557	LISO (0) DLSBASTE DL 7	SEINFRA	JN	0,13000000	1,00	0,13
11101	ESMELIN 36	SEINFRA	UN	0,10000000	5,60	0,56
11102	ESMELIN 60	SEINFRA	UN	0,05000000	4,90	0,25
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,25	
M de Ob						
122	OPERÁRIO / MARMOLISTA	SEINFRA	I	1,49145000	7,70	11,36
12391	PREFIRO	SEINFRA	II	1,19316000	20,00	23,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,19316000	15,50	18,60
TOTAL M de Ob						53,83
VALOR						114,00

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

Mão de Ob	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREFIRO	SEINFRA	I	0,04915000	1,00	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,49150000	15,50	7,62
TOTAL M de Ob						8,11
VALOR						8,76

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

M de Ob	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	OPERAÇÃO: REFORMA DA CRI CHE PROINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE	DATA: 08/06/2022	LÍMITE: R\$ 30
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRI CHE PROINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE	VERSÃO: A	ME
LOCAL:	RUA JOSE AY, CENTRO, MUCAMBO, CE	INÍCIO: 27/1 COM DE SONO HAL	41,26
		INÍCIO: 2022/03 COM DE SONO HAL	41,46
		Comp. preço	PROFISIA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1.	SEINFRA	SEINFRA	II	0,69601000	20,77	1,41
	SEINFRA	SEINFRA	II	0,69601000	5,55	0,87
	AMA ADE CIMENTO E ARGILA S/PI N TRAÇO 1,6	SEINFRA	M3	0,02000000	32,42	0,43
VALOR:						32,71

3.5. 1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Y	MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5	0,20
X	MADEIRA BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5	2,45
	PINTUR	SEINFRA	II	0,19886000	16,7	3,32
	PINTUR	SEINFRA	I	0,29829000	20	20
VALOR:						11,78

3.6. 1453 REFINAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0	4,26
		SEINFRA	II	1,09373000	20,77	22,77
		SEINFRA	II	1,09373000	15,5	17,0
VALOR:						43,97

3.7. 018 DE SCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	INSETICIDA C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	L	0,20000000	21,05	4,22
		SEINFRA	I	0,39772000	16,7	6,77
VALOR:						10,89



3.8. 01453 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,86	24,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA GRUPE PRÓ-INCINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA GRUPE PRÓ-INCINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSÃO:	HC 1 A M
LOCAL:	RUA DOMA ISIAI AY, CENTRO, MUCAMBO, GO	SINAPI:	70 3M DE JUNTA
		Composição:	PREÇO UNITÁRIO



11/36	PRIMEIRA MANTA 1 K	SEINFRA	KG	0,32500000	12,54	4
						47
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	II	0,04971500	20,7	
VALOR						32,44

3.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

0194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (B/S E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4	8
00012295	SOQUE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	4
						15
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2847	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	1,2	
2864	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	2,0	
VALOR						15

3.8. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENTILIANA GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

0004430	CABRO NAO APARELHADO 75 X 6 CM, FM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11	14
000421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COM PIAVA/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO CAIXA DO BATENTE/MARCO 110 CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENTILIANA E 2 JELAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM QUARNICAO/ALIZAR E FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	94	
000420	RECO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	1,11	
00042	SL ANEL ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	3,1	
						15
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8811	ARRENDAMENTO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,73300000	11	
3935	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,86500000	11,51	
VALOR						15,26

4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

12391	PE DREIRO	SEINFRA	II	0,04971500	20,77	1
2543	SEBENTE	SEINFRA	I	0,49715000	1	
VALOR						26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA DA CITE PRÓPRIANCA ANTIGUA A VILA DE	DATA : 09/09/2022	BL	5º
SCRIÇÃO:	REFORMA DA CITE PRÓPRIANCA ANTIGUA A VILA DE	VERSÃO	7º	MES
LOCAL	RUA JADOMA SNEY CENTRO MUCAMBO DE	UNIDADE	07/1 COM DE SONEGAÇÃO	47,76
		NAVI	2022 COM ONI R.C.	1,48
		Composições	PROPRIA	0,0

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RE	S-INFERA	M	0,69601000	20,7	14,46
RINTE	SEINFRA	M	0,69601000	15,55	10,82
TOTAL grupo					25,28
TOTAL grupo					43,28
TOTAL grupo					1,43
TOTAL grupo					44,71
VALOR:					32,71

4 - MASSA MÊN O DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P. DE MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	25	10,00
ARRUA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9	2,03
TOTAL grupo					12,03
TOTAL grupo					3,33
TOTAL grupo					6,20
VALOR:					11,78

4 - 2001 RET LHAMEN TO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL grupo					4,26
TOTAL grupo					12,72
TOTAL grupo					17,01
TOTAL grupo					3,33
VALOR:					43,97



4 - 10 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROD LINDO CUPIM E PINETROL	SEINFRA	L	0,20000000	21,09	4,22
TOTAL grupo					4,22
TOTAL grupo					6,37
VALOR:					10,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRI CHE PRÓPRIANCA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/05/2022	LDI : 23,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRI CHE PRÓPRIANCA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DOMA IS. AY. CI NITRO - MUCAMBO - CI	SEINFRA	HORA
		SINAPI	ME ²
		Composição	RFF
			07/1 COM DI SONIRACÃO
			2022/03 COM DI SONIRACÃO
			0,00
			0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,86	23,85
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,54	4,08
TOTAL Material						27,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,049/1500	20,77	1,03
TOTAL Mão de Obra						1,03
VALOR						28,96



4.7. 39387. - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	1,00000000	18,98	18,98
VALOR						18,98

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

Material		FONTE	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	48,97	29,38
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,69	115,69
TOTAL Material						145,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	16,77	33,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	20,32	40,14
TOTAL Mão de Obra						73,52
VALOR						219,12

4.9. COMP. 0001 MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11866	SILICONE HIDRATUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,26	6,07
TOTAL Material						6,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49145000	16,77	25,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49145000	20,32	30,41
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	1,19316000	20,77	24,73
12543	SERVILHE	SEINFRA	H	1,49145000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra						83,48
VALOR						90,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRÉCHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRÉCHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO
		SEINFRA	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			100% 0,00%
			47,76% 0522021
			47,46% 047022

4.1 (2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	1.000	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
Material	1.000	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
					TOTAL Material	10,82
Mão de obra		SEINFRA	H	0,049715000	16,77	8,34
		SEINFRA	H	0,24857500	20,27	5,05
					TOTAL Mão de obra	13,39
					VALOR:	24,21

5.1 (2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	1.000	SEINFRA	UN	6,00000000	0,74	4,26
					TOTAL Material	4,26
Mão de obra		SEINFRA	H	1,09373000	20,77	22,72
		SEINFRA	H	1,09373000	15,95	17,01
					TOTAL Mão de obra	39,73
					VALOR:	43,97

5.2 (078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	2.511	SEINFRA	L	0,20000000	21,09	4,22
					TOTAL Material	4,22
Mão de obra		SEINFRA	H	0,39772000	16,77	6,67
					TOTAL Mão de obra	6,67
					VALOR:	10,89

5.3 (1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	1	SEINFRA	M2	1,10000000	24,85	27,35
Material	6	SEINFRA	KG	0,32500000	12,54	4,08
					TOTAL Material	31,43
Mão de obra		SEINFRA	H	0,04971500	20,77	1,03
					TOTAL Mão de obra	1,03
					VALOR:	32,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRUZEIRIA - PRORRATIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BOM: 2-
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRUZEIRIA - PRORRATIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSÃO:	A
LOCAL:	RUA DOMA E AY CENTRO - MUCAMBO - GO	1271 COM DE VIDAÇÃO	4
		20220 COM DE VIDAÇÃO	4,4
		PROFIA	14

5.4. 39387. - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	1,00000000	18,98	18,98
VALOR:					18,98



5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00	9,00
Mão de Obra					
104 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97441400	16,70	16,70
123 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97441400	20,32	20,32
VALOR:					45,21

5.6. COMP. 0001 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 TUBA DE VIDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	6,00	9,00
1181 SIFÃO TIPO DRAUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	4,00	1,00
Mão de Obra					
104 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49145000	1,70	1,70
123 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49145000	20,32	20,32
1491 PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,19516000	20,77	20,77
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	1,49145000	15,50	15,50
VALOR:					119,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 TUBA VIDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,28
11.55 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
Mão de Obra					
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97150000	16,77	16,77
123 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97485750	20,32	20,32
VALOR:					61,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	REFORMA DA CRIBRIL PRÓ-INFÂNCIA ANTONIO JAVILDO DE AGUIAR	DATA: 02/06/2022	RDI 235
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIBRIL PRÓ-INFÂNCIA ANTONIO JAVILDO DE AGUIAR	VERSAO:	4 S
LOCAL:	RUA DOMESTIANO, CENTRO - MUCAMBO - CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,00
		QUANTIDADE:	47,00
		VALOR TOTAL:	2022,00

6.0200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA UNIFRASE	SEINFRA	UN	6,00000000	9,10	54,60
RETELA	SEINFRA	UN	1,09373000	20,70	22,72
RETELA	SEINFRA	UN	1,09373000	15,00	16,40
VALOR:					93,72

6.0280 ESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

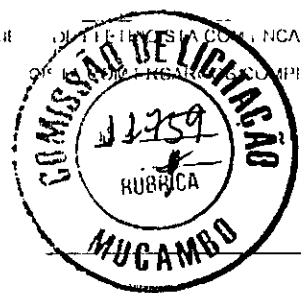
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TIPO "INCUBIM" "PENTROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,09	4,22
ALUMINUM	SEINFRA	L	0,39772000	27,77	11,03
VALOR:					15,25

6.0290 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,80	29,48
PREPARO MANTA	SEINFRA	KG	0,32500000	2,54	0,83
PREPARO	SEINFRA	L	0,04971500	20,70	1,03
VALOR:					31,34

4.0101 LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMPADA DE LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
BASE DE LED BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,06900000	17,20	1,19
FORNECIMENTO	SINAPI	UN	0,16550000	20,95	3,47
VALOR:					17,55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRUZEIRIA - PRONINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	07/07/22	BDI:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRUZEIRIA - PRONINANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA:	M
LOCAL:	RUA DOMESTICA, C/ CENTRO - MUCAMBO - CE	SINRA:	202203 COM SINRA	17,25	4,74
		Composic:	170110		4,74

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	
1230	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,54	
M=						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64629500	16	4
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64629500	2,3	
VALOR						56,84



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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,69	393,69
406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20	20
1091	ENCASTE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,56	0,56
1579	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ CA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	46	92
1125	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,79	21,79
M=						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44830100	7	10,14
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	20,32	39,50
VALOR						712,21

6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALACAO) (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,28
1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1	0,1
M=						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49710000	16	7,95
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24855000	20,32	5,05
VALOR						13,00

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	BETÃO RAÇA 180 (C10)	SEINFRA	M3	0,03600000	22,00	0,79
VALOR						0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓ-INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/05/2022	BID: 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓ-INFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	RUA DOMA ISAY, CENTRO MUCAMBO - CI	INFORMAÇÃO:	07/1 COM O SONH RAÇÃO 3 2 41/16
		INFORMAÇÃO:	2022/03 COM O SONH RAÇÃO - 41/16
		INFORMAÇÃO:	PROPRIA 0 000

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0	011A	SEINFRA	M3	0,03320000	67,12	2,23
	011N - ORLANDO	SEINFRA	M3	0,04400000	75,10	3,33
		SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material						1,72
<hr/>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	011N	SEINFRA	II	0,39772000	20,77	8,26
		SEINFRA	II	1,09373000	15,55	17,01
TOTAL Material						2,71
					VALOR	37,75

22 - RELEIAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	011N	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material						4,26
<hr/>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	011N	SEINFRA	II	1,09373000	20,77	22,2
		SEINFRA	II	1,09373000	15,55	17,01
TOTAL Material						39,21
					VALOR	43,97

07 - DESLUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	011N	SEINFRA	I	0,20000000	23,05	4,27
TOTAL Material						4,27
<hr/>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	011N	SEINFRA	II	0,39772000	15,55	6,17
TOTAL Material						10,44
					VALOR	10,89

16 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	011N	SEINFRA	M3	0,01000000	71,7	0,74
	011N	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
	011N	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
	011N	SEINFRA	M2	1,05000000	102,96	107,96
TOTAL Material						112,92
<hr/>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	011N	SEINFRA	II	1,49145000	20,77	30,98
		SEINFRA	II	1,49145000	15,55	23,19
TOTAL Material						54,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRI CHE PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	DATA: DIA 27	MÊS: MAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRI CHE PRÓPRIA ANTONIO AZEVEDO DI AGUIAR	FONTE:	VERSÃO: 1
LOCAL:	RUA DOMA ISAY CENTRO MUCAMBO (C)	SINISTRA:	07/1 COM 31 SONI AC 30
		SINAP:	20220 COM DE SONI RACAV
		Conto:	51
			PROPOSTA

VALOR: 1.119

7.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	ALJADANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89487000	12,7	11,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49715000	26	12,93
TOTAL MÃO DE OBRA						24,30
VALOR:						25,11

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10492	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,25600000	1	0,256
11300	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	6	0,399
TOTAL EQUIPAMENTO						0,655
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	NCA JOR	SEINFRA	H	0,3306045	2	0,661
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33060475	1	0,331
12443	SERVINTE	SEINFRA	H	0,66369575	1,5	0,996
TOTAL MÃO DE OBRA						2,000
VALOR:						3,11



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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10492	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1	0,200
TOTAL EQUIPAMENTO						0,200
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2076	AREIA VILNARIA DE TIJOLD COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 B E SP 10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	119	57,12
20170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	50,82	1,27
127	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 E SP 15 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,41000000	22,11	9,07
TOTAL MATERIAIS						67,46
VALOR:						69,73

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	AREIA MINERAL	SEINFRA	L	0,75000000	17,00	12,75
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
114E	LIGANTE PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12097	LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,15	4,11
TOTAL MATERIAIS						18,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	ALJADANTE DE PINTEIRO	SEINFRA	H	0,34800000	16,7	5,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	R. ORMA DA CRICHI PRÓINFANCIA - ANTONIO A. VIHDO DE JUIZ DE FORA	DATA: 09/01/02	RDI: 28,35
DESCRIÇÃO:	R. ORMA DA CRICHI PRÓINFANCIA - ANTONIO A. VIHDO DE JUIZ DE FORA	VERSÃO:	1ª
LOCAL:	RUA DOMA ISIAI, CENTRO - MUCAMBO, CI	INÍCIO:	07/1 COM DE SONO RAÇÃO 4,76
		TERMINO:	21/03 COM DE SONO RAÇÃO 4,46
		CRONOGRAMA:	PROPRIA

SEINFRA	II	0,39772000	10,77	8,26
TOTAL				8,26
VALOR				20,67

1.3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREPARAÇÃO DE MASSA	SEINFRA	L	0,48000000	17,05	8,18
APLICAÇÃO DE MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL M2 de C					8,73
VALOR					15,87

C.15 - ATELA DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREPARAÇÃO DE MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
QUILADA PARA PINTURA ATELA	SEINFRA	L	0,12000000	12,13	1,44
ATELA	SEINFRA	L	0,17000000	2,33	0,51
TOTAL M2 de C					2,09
VALOR					19,27

1.3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREPARAÇÃO DE MASSA	SEINFRA	L	0,48000000	17,05	8,18
APLICAÇÃO DE MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL M2 de C					8,73
VALOR					15,87

3.3.1 C.1.18 - EMALHA MANTA EM PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMALHA MANTA EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRI CHE-PRÓPRIANCA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRI CHE-PRÓPRIANCA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FORTE:	VERSÃO	HORA:	M. S.
LOCAL:	RUA DOMA IS. AY CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA:	127,1 LOM DI SONEIRAÇÃO	83,85%	47
		SINAF:	272261 COM DI SONEIRAÇÃO	86,15%	47,46
		Composi:	PROPRIA	0,00%	0

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,93
					TOTAL Material	2,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,19886000	16,77	3,33
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,29829000	20,77	6,20
					TOTAL Mão de Obra	9,53
VALOR						11,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	
11490	LÍQUIDO SFAIADOR PARA PINTURAS EXTERNAS	SEINFRA	I	0,12000000	12,01	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	I	0,17000000	21,13	
					TOTAL Material	5,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,34800500	16,77	5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,39772000	20,77	8,26
					TOTAL Mão de Obra	14,10
VALOR						19,27



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	I	0,05000000	17,09	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	
11488	LÍQUIDO SFAIADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	I	0,12000000	11,84	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	I	0,17000000	24,45	
					TOTAL Material	53,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,34800500	16,77	5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,39772000	20,77	8,26
					TOTAL Mão de Obra	14,10
VALOR						70,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	I	0,48000000	1,53	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	
					TOTAL Material	2,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,17894000	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,19885000	20,77	4,04
					TOTAL Mão de Obra	7,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE REDE DE PROTEÇÃO ANTENAS AZUL VEDADO	DATA:	08/06/07
DESCRIÇÃO:	REDE DE PROTEÇÃO ANTENAS AZUL VEDADO	FONTE:	VERSA
LOCAL:	RUA DOMAIS AY CENTRO MUCAMBO	RA:	021 COM JNE R/ 4
		VAL:	202703 COM DE JGEM ACAG 1,4L 147,27
		Grupos:	INFORMIA 2,0

VALOR: 15,87

1.79 - ESMALTIL DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RA MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,00	51
FAZETE MINERAL	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	39
FAZETE FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,50	450
	SEINFRA	L	0,12000000	1,71	205

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAZETE FERRO	SEINFRA	H	0,79544000	16,77	134
	SEINFRA	L	0,79544000	16,77	134

VALOR: 37,54

5.110 - ESMAITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAZETE	SEINFRA	L	0,04000000	1,50	60
FAZETE MINERAL	SEINFRA	L	0,16000000	1,85	296
FAZETE FERRO	SEINFRA	L	0,13000000	12,11	1574
FAZETE MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	220

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAZETE FERRO	SEINFRA	H	0,34800500	15,77	549
FAZETE FERRO	SEINFRA	H	0,39772000	16,77	667

VALOR: 20,62

C.910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAZETE ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,4	611
FAZETE MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	5,41	433

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAZETE FERRO	SEINFRA	H	0,49715000	20,77	1033
FAZETE FERRO	SEINFRA	H	0,39772000	15,57	618

VALOR: 23,05

1.1.1614 - LATEX EM DUAS DEMÃOS EM REDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAZETE	SEINFRA	L	0,05000000	17,7	885





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	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA DOMESTAY, CENTRO - MUCAMBU - CE	07/1 COM DI. SONTRACÃO	83,85% 4,75 15,27
		SINAPI 2022/01 COM DI. SONTRACÃO	63,51% 4,46 11,7
		Composicao	PROTECA 7,00 5

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADIIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	l	0,12000000	11,84	1,42
12097	TINTA ACRILICA	SEINFRA	l	0,17000000	24,45	4,16
TOTAL Material						57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	h	0,34800500	16,77	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	h	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL Mão de Obra					14,07

VALOR: 29,67

9.1.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	l	0,48000000	17,55	8,18
11347 LIXA PARA MADIIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material					8,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	h	0,17897400	16,77	3,00
12395 PINTOR	SEINFRA	h	0,19886000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra					7,13

VALOR: 15,87

9.1.3. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material					0,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	h	0,19886000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra					4,13

VALOR: 4,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	l	0,03000000	17,09	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	l	0,16000000	24,35	3,90
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293 ZARCAO	SEINFRA	l	0,12000000	22,45	2,69
TOTAL Material					7,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	h	0,79544000	16,77	13,34
12395 PINTOR	SEINFRA	h	0,79544000	20,77	16,52
TOTAL Mão de Obra					29,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRI CHEL PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 3,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRI CHEL PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	MCS:
LOCAL:	R. DOMAISIAY CENTRO MUCAMBU GO	SEINFRA:	0271 COM DESCRIÇÃO:	REF:
		SEINFRA:	202203 COM DESCRIÇÃO:	06/2011
		Composição:	PROPRIA:	04/2022
				00%

VALOR: 37,54

10.0366 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.0366.01 - PEDREIRO	SEINFRA	M	0,129259000	20,55	2,68
1.0366.02 - SERVIÇO	SEINFRA	M	1,292590000	16,55	21,10
TOTAL Mão de Obra					23,78
VALOR					22,78

10.0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10.0330.01 - ATERRO VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000000	60,53	66,58
TOTAL Material					66,58
10.0330.02 - SERVIÇO	SEINFRA	M	1,690310000	15,55	26,26
TOTAL Mão de Obra					26,26
VALOR					92,87

10.0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10.0365.01 - FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,000000000	3,42	3,42
TOTAL Material					3,42
10.0365.02 - PEDREIRO	SEINFRA	M	0,149145000	20,77	3,10
10.0365.03 - SERVIÇO	SEINFRA	M	0,248575000	15,25	3,87
TOTAL Mão de Obra					6,97
10.0365.04 - CRIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	4,47	1,12
10.0365.05 - CONCRETO PAVIM. T.CK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,034000000	335,16	11,40
10.0365.06 - ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	4,12	0,15
10.0365.07 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,015000000	46,97	0,51
TOTAL Material					13,88
VALOR					23,67

10.4.0325 - PISO MORTO CONCRETO T.CK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10.4.0325.01 - PEDREIRO	SEINFRA	M	1,988600000	20,77	41,30
10.4.0325.02 - SERVIÇO	SEINFRA	M	5,965800000	15,55	92,77
TOTAL Mão de Obra					134,07
10.4.0325.03 - CONCRETO PAVIM. T.CK=13,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	367,27	367,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRI CHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/05/2022	PDI:	28,35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRI CHE PRÓINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY CENTRO - MUCAMBO CI	SEINFRA:	0211 COM DI SONE RACÁV	81,85	42,75
		SINAPI:	2622/03 COM INSC NI RACÃO	87,55*	47,4
		Composiçõe:	PROFRA	0,00%	0,00*

Total Serviço	521,34
VALOR	521,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA ME DIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,12	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
Total Material						10,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24857500	20,77	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54686500	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra						13,65
VALOR						24,23



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,45	6,11
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,41	0,43
Total Material						6,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49715000	20,77	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39772000	15,55	6,18
TOTAL Mão de Obra						16,51
VALOR						23,05

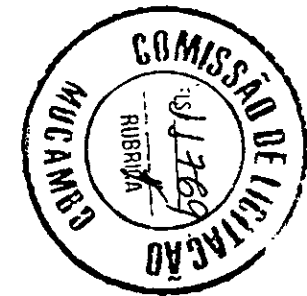
CRONOGRAMA FISCOAL

TRÁ

DESCR. DE OBRAS E SERVIÇOS
LOCAL: ...

DATA
S
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVÇOS RELEVANTES	301,20	75,30	75,30	75,30	75,30	301,20
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10.594,07	2.648,52	2.648,52	2.648,52	2.648,51	10.594,07
3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.931,39	2.232,85	2.232,85	2.232,85	2.232,84	8.931,39
4	BLOCO PEDAGOGICO	19.898,82	4.974,71	4.974,71	4.974,71	4.974,69	19.898,82
5	BLOCO PEDAGOGICO	11.584,24	2.896,06	2.896,06	2.896,05	2.896,06	11.584,24
6	BLOCO MULTUOSO	8.871,91	2.217,98	2.217,98	2.217,98	2.217,97	8.871,91
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.242,62	3.810,66	3.810,66	3.810,66	3.810,64	15.242,62
8	PINTURAS	124.836,98	31.209,25	31.209,25	31.209,25	31.209,23	124.836,98
9	PINTURA DO MURO	14.724,28	3.681,07	3.681,07	3.681,07	3.681,07	14.724,28
10	CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.632,95	8.158,24	8.158,24	8.158,24	8.158,23	32.632,95
11	Benefícios e Despesas Incididas (BDI),	70.199,83	17.551,77	17.551,77	17.551,77	17.544,52	70.199,83
		317.818,29	79.456,41	79.456,41	79.456,41	79.449,06	317.818,29
			79.456,41	158.912,82	238.369,23	317.818,29	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA GRI CHE PRÓPRIANCA ANTONIO AZEVEDO DE AQUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA GRI CHE PRÓPRIANCA ANTONIO AZEVEDO DE AQUIAR	VERSÃO	MPA MFS
LOCAL:	RUA DOMA ISIAU, CENTRO MUCAMBO CE	SINARA 02 1 COM DE SONERACAO	4,00 0,00
		SINAPI 2022/03 COM DE SONERACAO	4,00 4,00
		Composição	0,00% 0,00%

2021 - GRAÇA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
	Beneficio	
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 DE SONERACAO 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

ORRA:	R. FORMADA CRI CHE PRONINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/09/2022	BOL: 28,35%																					
DESCRIÇÃO:	R. FORMADA CRI CHE PRONINFANCIA - 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>SI INI RA</td> <td>027.1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>73,85</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>81,55%</td> <td>4,16%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Comprovação</td> <td>PROPRIA</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SI INI RA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	73,85	47,76%	09/2021	SINAFI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	81,55%	4,16%	04/2022	Comprovação	PROPRIA	-	0,00%	-		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SI INI RA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	73,85	47,76%	09/2021																				
SINAFI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	81,55%	4,16%	04/2022																				
Comprovação	PROPRIA	-	0,00%	-																				
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO MUCAMBO																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI SI	1,50	1,50
A3	SI NAI	1,00	1,00
A4	INCARA	0,20	0,20
A5	SI BRAL	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	SI CONCI	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	0,00
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	Faltas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,0
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%

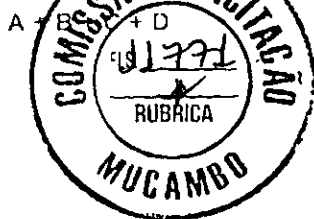




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CRICHI PRÓINFÂNCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRICHI PRÓINFÂNCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE: SI INTRA	VERSÃO: 2771 COM DI SONE RAÇÃO	HORA: 83,55% MÊS: 4,7%
LOCAL:	RUA DOMA ISLA Y, CENTRO MUCAMBO CI	SINALE: 272203 COM DI SONE RAÇÃO	83,55%	4,7%
		Groupação: PROPHIA	0,0%	0,0%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI SI	1,50	1,50
A3	SI NAI	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	SI-CONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
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	3,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
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
GRUPO C			
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
GRUPO D			
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,70
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 JOÃO SILVEIRÃO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	RUBR 78.3E
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRÃO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL	DISTRITO DE CARQUEJÓ ZONA RURAL MUGAMBO CI	SI INFR	027,1 COM DI SONE RAÇ
		SI INFR	2022/03 COM DI SONE RAÇ
		Composições	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.593,20
	A. AS PADRÃO DE OBRA	SI INFR	M2	2,00	140,60	281,20
	A.3 AMEN. O DE PEDREIRO	SI INFR	M2	20,00	64,50	1290,00
BIBLIOTECA						490,90
	C. C. RA. P. N. O. DE MADEIRA L. 15 cm	SI INFR	CJ	1,00	354,00	354,00
	C.3. C. A. J. U. R. A. C. O. M. P. L. E. T. A. P. A. R. A. P. O. R. T. A. E. X. T. E. R. N. A.	SI INFR	UN	1,00	126,85	126,85
SALA DE AULA 01						306,19
	L.4. AMEN. O DE MADEIRA L. 15 cm	SI INFR	CJ	1,00	210,05	210,05
	L.1.0. L. U. M. N. A. I. T. I. P. O. C. A. I. H. A. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R. C. O. M. 2. L. Â. M. P. A. D. A. S. D. E. F. U. L. A. R. B. I. V. O. L. 18/20 W. F. O. R. N. E. C. I. M. E. N. T. O. E. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ.	Composições	UN	4,00	17,03	68,12
	PARA INST. AÇÃO APARENTE	SI INFR	UN	8,00	4,10	32,80
	LAB. D. S. J. A. D. O. -V. C. 750V 2,5MM2	SI INFR	M	30,00	0,01	0,30
SALA DE AULA 02						422,24
	L.1.0.0.3. L. U. M. N. A. I. T. I. P. O. C. A. I. H. A. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R. C. O. M. 2. L. Â. M. P. A. D. A. S. D. E. F. U. L. A. R. B. I. V. O. L. 18/20 W. F. O. R. N. E. C. I. M. E. N. T. O. E. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ.	Composições	UN	4,00	95,02	380,08
	PARA INST. AÇÃO APARENTE	SI INFR	UN	8,00	4,10	32,80
CANAL						3.722,84
	L.4. M. O. D. U. L. O. D. E. R. E. V. E. T. I. M. E. N. T. O. C/ CERÂMICAS	SI INFR	M2	17,55	43,81	770,87
	L.4.5. F. O. R. M. A. T. O. S. M. A. T. E. R. I. A. L. D. E. I. N. C. I. S. A. D. A. C. I. A. R. G. P. R. I. M. A. R. C. A. D. A. C. O. M. A. D. E. 30x30cm (900cm²) - PEI 5/11-14 (P)	SI INFR	M2	17,55	4,10	72,15
	L.4.3. R. E. J. U. N. T. O. M. E. N. T. O. C/ ARG. T. R. E. F. A. B. R. I. C. A. D. A. J. U. N. T. A. A. T. É. 2mm M. T. E. R. Â. M. I. C. A. C. I. M. A. D. E. 30x30 cm (900 cm²) E J. O. S. T. E. N. T. O. S. (P. A. R. T. E. I. S. O.)	SI INFR	M2	17,55	7,82	137,24
	L.4.0. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ. M. O. D. U. L. O. 20x60cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SI INFR	UN	1,00	5,72	5,72
	L.4.0. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ. D. E. P. O. N. T. O. H. I. D. R. Â. U. L. I. C. O. M. A. T. E. R. I. A. L. E. X. I. S. T. A. Ç. Õ.	SI INFR	PT	1,00	62,51	62,51
	L.4.1. R. E. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ. D. E. P. O. N. T. O. S. A. N. I. T. Á. R. I. O. M. A. T. E. R. I. A. L. E. X. I. S. T. A. Ç. Õ.	SI INFR	PT	1,00	10,12	10,12
	L.4.2. L. U. M. N. A. I. T. I. P. O. C. A. I. H. A. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R. C. O. M. 2. L. Â. M. P. A. D. A. S. D. E. F. U. L. A. R. B. I. V. O. L. 18/20 W. F. O. R. N. E. C. I. M. E. N. T. O. E. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ.	Composições	UN	1,00	57,28	57,28
REDE DE DRENAÇÃO						1.985,59
	L.4.0. S. A. D. O. D. E. S. C. A. R. G. A. P. L. A. S. T. I. C. A. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R.	SI INFR	UN	3,00	149,41	448,23
	L.4.8. A. V. A. T. Ô. R. I. O. D. E. J. O. U. Ç. A. B. R. A. N. C. A. C/ C. O. L. U. N. Â. C/ T. O. R. N. E. I. R. A. S. A. C. E. S. S. Ó. R. I. O. S.	SI INFR	UN	2,00	56,06	112,12
	L.4.4. P. O. R. T. A. H. I. P. O. P. A. R. A. N. A. (S. I. A. C. F. S. S. Ó. R. I. O. S.)	SI INFR	M2	1,80	121,40	218,52
	L.4.4. J. O. I. R. A. D. I. Ç. A. C. R. O. M. A. D. A. 3" X 2 1/2"	SI INFR	UN	3,00	29,78	89,34
	L.4.0. F. O. L. H. E. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R. O. U. E. M. B. U. T. I. R. M. É. D. I. O.	SI INFR	UN	2,00	18,90	37,80
REDE DE DRENAÇÃO						1.985,59
	L.4.0. S. A. D. O. D. E.S. C. A. R. G. A. P. L. A. S. T. I. C. A. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R.	SI INFR	UN	3,00	149,41	448,23
	L.4.16. A. V. A. T. Ô. R. I. O. D. E. J. O. U. Ç. A. B. R. A. N. C. A. C/ C. O. L. U. N. Â. C/ T. O. R. N. E. I. R. A. S. A. C. E. S. S. Ó. R. I. O. S.	SI INFR	UN	2,00	56,06	112,12
	L.4.4. P. O. R. T. A. H. I. P. O. P. A. R. A. N. A. (S. I. A. C. F. S. S. Ó. R. I. O. S.)	SI INFR	M2	1,80	121,40	218,52
	L.4.4. J. O. I. R. A. D. I. Ç. A. C. R. O. M. A. D. A. 3" X 2 1/2"	SI INFR	UN	3,00	29,78	89,34
	L.4.0. F. O. L. H. E. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R. O. U. E. M. B. U. T. I. R. M.É. D. I. O.	SI INFR	UN	2,00	18,90	37,80
REDE DE DRENAÇÃO						41,38
	L.4.0. M. A. N. U. T. I. P. O. D. A. S. P. O. R. T. A. S. D. E. A. L. U. M. Í. N. I. O.	Composições	UNS	1,00	41,38	41,38
SALA DOS PROFESSORES E WC						234,01
	L.4.0. S. A. D. O. D. E. S. C. A. R. G. A. P. L. A. S. T. I. C. A. D. E. S. O. B. R. E. P. O. R.	SI INFR	UN	1,00	149,41	149,41
	L.4.3. M. A. T. E. R. I. A. L. D. E. I. N. C. I. S. A. D. A. C. I. A. R. G. P. R. I. M. A. R. C. A. D. A. C. O. M. A. D. E. 30x30cm (900cm²) - PEI 5/11-14 (P)	SI INFR	UN	1,00	45,21	45,21
	L.4.0. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ. M. O. D. U. L. O. 20x60cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SI INFR	UN	1,00	10,27	10,27
	L.4.2. R. E. I. N. S. T. A. L. A. Ç. Õ. D. E. P. O. N. T. O. S. A. N. I. T. Á. R. I. O. M. A. T. E. R. I. A. L. E. X. I. S. T. A. Ç. Õ.	SI INFR	UN	1,00	11,50	11,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	VERSÃO	110RA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO VICENTE - MUCAMBO - CE	GRUPO	3771 COM DI SONEGAÇÃO
		SINAP	2201 COM DI SONEGAÇÃO
		Composição	30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9,5	97e10	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	1,55	1,55
10		SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05					71,06
10,1	C2095	RASCO LM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES DE 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,19	246,80
10,2	C1238	ENCHIMENTO DE RASCO C/ ARGAMASSA DIAM 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,7	188,00
10,3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ C/ RÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	47,81	1721,16
10,4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI 5/PL 1-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00		
10,5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm C/ CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ PORCELANATOS (PAREDES)	SEINFRA	M2	36,00	82,00	2952,00
10,6	C078	CHAVES PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,7	47,00
10,7	COMPOZ	MINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL 18/20 W E ORNAMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	16,00	16,62	266,00
11		RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E URBANIZAÇÃO					305,00
11,1	C1005	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE FUSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	17,8	320,40
11,2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	2,0	36,00
11,3	2854	ASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	8,0	264,00
12		MANUTENÇÃO DA COBERTA					41.577,54
12,1	1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSTALADO	SEINFRA	M2	652,19	10,0	6521,90
12,2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	43,97	28667,32
12,3	C4463	CUMELURA TELHA CERÂMICA, LITOÇADA	SEINFRA	M	65,5	2,41	158,06
12,4	C1387	BEIRAL DE BARRA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,9	1,8	235,62
12,5	C038	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,0	0,0	0,00
13		CONSTRUÇÃO DO MURO					67,79
13,1	2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, C/ PROFI ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,15	4,0	12,60
13,2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	42,07	132,62
13,3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	43,4	27,34
13,4	C130	ANF DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	70,62	21,89
13,5	1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PROFUNDAÇÃO, SUJEI 5 X	SEINFRA	M2	2,2	55,2	121,44
13,6	41	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	13,41	350,01
13,7	C4241	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	45,63	13,69
13,8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,63	59,47	2417,72
13,9	1076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENFIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,26	6,5	528,21
13,10	C314	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENFIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	34,24	2789,72
13,11	11970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	276,91	581,51
13,12	C1279	ESMALTE DUAS MÃOS EM F-SQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	37,54	157,46
13,13	C2848	PINTURA HIDRACOIR	SEINFRA	M2	81,26	9,6	780,09
14		QUADRA COBERTA					27,16
14,1	C106	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE FUSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	0,0	0,00
14,2	C1611	ASTRO DE CONCRETO REGLIARIZADO ESP. 5CM	SEINFRA	M2	30,00	37,7	1131,00
14,3	10070	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENHOL VIMENHO 33cm	SEINFRA	M	7,00	56,16	393,12
14,4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	49,07	981,40
14,5	C439	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,97	103,88
14,6	9710	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27, ORNAMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	JN	7,00	17,5	122,50
14,7	COMPOZ	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO AMBRADO	Composições	JN	4,00	343,00	1372,00
14,8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXCLUSÃO	SEINFRA	EE	10,00	22,26	222,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AVEÍDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AVEÍDO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ ZONA RURA MUCAMBO-CE	SEINFRA	0771 COM DISSONÂNCIA	1,24	47,76%	04770,1
		SINAFY	202203 COM DISSONÂNCIA	1,24	47,46%	04770,2
		Composição:	PRÓPRIA	0,00	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PI	6,00	103,51	621,06
C4531	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PI	6,00	103,12	618,72
C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	52,52	420,16
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,65	103,25
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	27,65	138,25
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	27,65	221,20
C1708	DISJUNTOR TRIFÁSICO COM TIPO DE ACIONAMENTO NA PORTA DO CILINDRO 160A	SEINFRA	UN	2,00	258,65	517,30
C1310	DE MARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,48	1062,80
C1715	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1100,00	19,77	21757,00
C3457	APLICAÇÃO DE TAMBORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SEINFRA	M2	1100,00	16,87	18557,00
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	23,09	11083,20
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRACRINCHA	SEINFRA	M2	1114,00	16,38	18257,32
C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	34,54	5077,68
C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,62	498,59
C0508	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	34,7	6940,00
PINTURA GERAL DA ESCOLA						53.511,01
C1614	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	20,67	11685,99
C1615	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	18,77	8597,97
C0508	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	44,7	12849,18
C3457	APLICAÇÃO DE TAMBORILHO SOBRE PINTURAS DUAS DE MÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	16,87	17272,63
C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	37,54	8692,39
C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	21,62	519,48
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	23,05	6279,97
VALOR TOTAL:						296.362,04

Duzentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Quatro centavos

